《四庫提要著録叢書》編纂委員會編纂

國家古籍整理出版重點項目

北京出版社

四庫提要著録叢書

四庫提要著録叢書

《四庫提要著録叢書》編纂委員會編纂
國家古籍整理出版重點項目

北京出版社

史部第二四六冊目次

吳中水利全書二十八卷（二）（明）張國維撰　明崇禎九年刻本　〇〇一

吳中水利全書二十八卷（二）

（明）張國維撰

明崇禎九年刻本

吳中水利全書卷之十五

公移

公移遍搜故籍自趙宋逮我明之正德凡數百載共若干篇

宋

○劉宰同趙守問開七里河利便劄子

宰等伏準公劄下問開七里河事其爲利甚公而恐妨民之私其爲慮甚遠而恐擾民於近摹

畫已悉而詢訪下及於邦人此道甚古此意甚厚其等雖至愚極陋其敢自黙竊謂爲民旅目前計則但開橫塘堰下至運河口俗號七里河其事小其役省不調丁夫亦可集事若爲綱運計則其事大其役煩非調丁夫不可其勢必須農隙蓋自七里河以至金壇中有兩堰北曰橫塘南曰珥村兩堰之間地勢特高水至不聚所以置堰制水之平使北不下運河以洩於江南不下金壇以洩於湖其制甚善但河太淺狹又有堰無閘所以不通綱運今使府欲爲綱運計則不但橫塘堰下之河當開自運河口至金壇之荆城凡四十四里之河亦不容不開河道既開更須於橫塘珥村各置閘兩座以便開閉此其事大役繁當此盛夏豈惟妨農亦恐屯聚久饑之民日久不散氣息重蒸疫癘滋起有失大卿子愛斯民之意故曰必須農隙若但以橫塘

堰下七里之河淤塞尤甚欲且旣通以爲民旅輕舟往來之便則不必調夫不必須隅官只乞委官到地頭先次募人開掘二三丈見得每丈合用錢若干米若干却通計此河丈尺分定料次於來諭三策中取中間優加日給之說明出榜文每料支錢若干米若干使民間自相結甲前來應募依料次開掘官司不問陰晴不計工數止據所闕支盡數支還元料錢米如此則不

召自來不賞自勸不出一月足可了辦但此役斷無功於綱運亦無益於久遠管見如此更乞於二者之中詳酌施行

○黃震申嘉興府修田塍狀

平江府吳縣尉權攝嘉興府華亭縣黃震謹申

竊見本縣管下圍田盡在西鄉見今茫茫尚成巨浸未可施工向後水退各有田主自係已事何待官司監督縱使官吏到鄉不過於官河上

經行一遭取鄉保責狀一紙而去僻村小港何緣徧及坐守監視恐無此理縱一處可監其餘凡幾鄉幾圍安得一一而監之古有田畯之官固可往來阡陌與民無間時異事殊百姓畏官如虎凡欲利之適以害之今歲荒歉被害最甚諸司重疊差官簡澇諸鄉都分瞳傷旁午者保以上迎接不暇吏卒之擾爲官者兩耳目尚簡核不及或所差不得其人則其爲擾朝廷又安得而知惟有省事卽事便民除此以外更無他說況田塍之事小水利之事大田塍之事在民在民者在官不必慮水利之事在官在官者在民不得爲必欲利民使之蒙福則莫若講求水利之大者竊考本縣圖志南北東西各有放水之處東以蒲滙通大海西以大盈浦通吳淞江南至通波塘直至極北亦通吳淞江此華亭所以常熟自小人妄獻利便將泄水之地塞爲沙

田朝廷不知一時聽信可爲利所得毫末而華亭一縣多被淹沒公私交病所失甚多今若準舊開濬則百姓自然利賴其爲修田塍也大矣如蒙申請捨田塍之小而修水利之大幸不勝甚

元

○麻合馬集議拯治吳淞江堙塞

江東浙東西道都水庸田使司都水庸田使麻

合馬叅詳浙西田土多藉太湖之水灌溉所利甚大若河港閉塞不能通流湖水稍遇大雨便至泛溢渰沒田禾為害不輕其吳淞江原受太湖澱山湖諸處湖泖上源急流衝散潮沙自古可敵千浦浙西之水來既有源去亦有委是以不成水患近歲以來因上源吳江州一帶橋洪塘岸椿釘壩塞流水艱澁又因沿江水面并左右澱山湖泖等處權豪種植蘆葦圍裹為田并

邊近江湖河港隘口沙灘滋生茭蘆阻節上源太湖水勢以致湖水無力不能滌蕩潮沙遂將東江沙泥塞滿江邊雖有江洪水勢不能全復古道今太湖之水不流於江而北流入於至和等塘經繇太倉出劉家等港注入大海并澱山湖之水望東南流於大曹港柘澤塘東西橫泖泄於新涇并上海浦注江達海今張桂榮何珍朱文祥所言吳淞江漸成痼疾頗難救療卽今

江內卻有水洪通流尤當拯治匱積江邊之水并每日二潮不致散漫止於江道通流欲得日潮通利於平江路總管李通等一同講議理合相其地宜順其水性分流派泄出江達海庶消湖水泛溢之患擬將上源吳江州一帶石塘橋洪水洞一百三十餘處每處展濶作一丈使太湖水勢泄流快便將太湖東南澱山湖迤東堙塞河道東西橫泖等疏濬深濶以洩澱山湖長

泖等水及將平江路崑山州嘉定州湮塞河道亦行開挑分洩太湖水勢添注劉家港泄於大海又將各處江湖河港樁壩并圍裹成田魚簖茭蘆葑稗阻水去處盡行起除禁約諸人不得似前違犯阻遏水利仍令拘該吳淞江地面平江路嘉定州松江府上海縣等處將松江通徹海潮河港勸諭近民於港口築壘土壩安置透水大槽名曰水竇潮來閉竇阻遏渾沙潮退起

竇泄放湖水始得江道漸有通利之望

○毛莊浚築練湖申（至治二年）

鎮江路總管毛莊言練湖淤淺宜依澱山等湖農民取泥之法用船千艘以五千料爲率每船用夫三名以竹罱撈取淤泥日可取泥三載十船計三十載三月通計二十七萬載令就近田多上戶驗糧出備船夫每夫官給米三升鈔一兩如此於民便

○馬榮祖修築練湖呈（至治二年）

丹徒縣主簿馬榮祖言上下二湖別無上源正籍高麗長山八十四汊山水入湖近年湖岸低狹蓄水不及一尺若依澱山取泥法地利與彼不同徒費工役不若就湖取泥修築堤埂令高濶即可瀦水灌田合修埂長四千七百八十二丈計九千五百六十四步下廣三丈六尺上廣一丈二尺加土不等共一十七萬五千六百八十尺每工挑土四十尺計用二十五萬一千八百九十二工幷築打一萬八十工共二十六萬九千八百九十二工每日三千工九十日可辦

○江浙行省督治田圍

去歲災傷田禾不收米價湧貴百姓艱食即今春首農作將興各處田圍合修陂塘岸塍溝渠曉諭農家依法脩治旱則車水澇則洩之會集行都水監講究得修濬之際田主出米佃戶出

力係官圍田若貧窮不能修浚者量其所須官爲借貸收成之日抵數還官事有成效勸農官定擬奏聞陞賞失誤者治罪其拋荒水田多因租額太重無人承佃勸諭當鄉富戶自備工本修築成圍聽令本戶佃種拋荒官田止約原租初年免徵次年准半三年後但係民田輸稅諸人不得爭奪俱照庸田司五年圍岸體式修築

○江浙行省督開堰河

太湖周迴八百餘里呑吐諸山百川之水連接澱山湖長泖俱係六閘而出每閘止濶二丈總計一十二尺欲洩浩蕩無窮之水豈無滯乎兼以隨潮啓閉一日之間不過數時去歲至順元年天雨連綿湖泖水漲其常湖平江嘉興杭州諸處之水積於下爲緣諸港閉塞閘內不能急洩致將田禾一槩渰沒城郭居民房屋皆成巨浸今歲八月間又値雨水霖霪復行盈溢推原

其繇蓋因石閘啓閉有時水勢不能直達下流故也其烏泥涇閘內舊有河身涇直下流入浦擬合趂此農隙差倩人夫權將舊河直道從宜開挑以導宿水歸海否則來春雨水不常官糧田禾必復被渰小民愈遭疲困深係利害未報間泉司按部下議從之府復而始報可起工於次年春二月之十六日開浚河長五百一十步濶五丈深一丈五尺凡旬有三浹計庸三萬一千九百六十有奇二三年間水勢流通厥患旨弭旣嬰閘吏慘尸曠積以權開陳乞於府從堰如初仍改至元之四年水復爲患華亭尹郭也先不花承議又克鑿之六年知府楊伯野台復決潘家浜閘內舊堰直河迄今爲利時府人劉廷玉請於張涇盤車二堰置閘浚濬外河導水歸海伯野台復從之發民疏濬置斗門焉

○吳執中言順導水勢略

都水書吏吳執中上狀繇漢而唐以迄於宋隄防之具代不廢弛如曰閘曰壩曰堰曰塘曰脩圍曰濬河以故千有餘年間被水之利多被水之害少考今三江所決之水其源甚大繇江東宣徽而來加以天目大山險潭幷西南諸山東注之水鍾於震澤卽今太湖也其湖綿亘三州六縣周圍六百餘里面濶三萬六千餘頃導其水而入海止三江爾三江已不得見汪洋浩蕩

之勢止洩於吳淞之一江吳淞江舊云可敵千浦今則東自河沙滙西至道褐浦六七十里之間兩岍漲沙將與岍平其中僅存江洪濶不過二三十步滨亦不過二三尺湖水所至比之舊時萬不及一雖汪洋之勢見於上海新涇太倉劉家港通達入海豈能盡洩浙江諸郡之水畧舉其繇今吳江塘岍乃太湖咽喉之地昝人曾以挽路不便有宜建千橋之說今積石壅土數十餘里雖下有水洞百餘能洩幾何况又有東長橋西長橋寶帶等橋植數千杜於水中及岍之東向於江口則有富豪之侵占於江尾則有茭蘆之閉塞周圍幾二百里其源亦自吳江分泒積淤成塗漸爲富豪圍占致使二百餘里湖面大半爲田澱山之圍田愈廣太湖之流勢愈遲每五六月之間水湧之時吳江石塘東向之水每低於塘西之水數寸無怪乎東西之潮沙

日盛於一日平江松江之圍田常困於渰沒者患葢繇乎此爲今之計若欲浙西水勢通流少遇水患必開吳淞之故道復澱山之舊規庶乎可以有濟然吳淞古江已被潮沙堙漲役重工多是非人力可及澱山舊河多爲豪戶圍裹成田恐亦未易除毁合無於上海太倉等處相視可開可港挑濬通流仍踏視吳淞古江應有舊來出水之港可以容易出海去處盡行疏濬務使支脉貫通出洩順便開挑之際就令有司於已開河港之上訪求古蹟安置閘座依時啓閉以抑潮沙或乞設立撩淺人夫專一看守修理以防向後復淤之患

○左答納失里集江湖水利

江東浙東西道都水庸田使司都水庸田使左答納失里參詳太湖卽古震澤具區周圍五百里受吳中數郡之水西南湖州諸溪西北宣州

諸溪並下太湖蓋諸山峙於太湖之西地形高阜兼南北東三處江海之堧亦高而太湖之四外皆高水積其中常若盤盂之盈滿非藉江湖濱利何以通泄設有雨潦則泛濫四溢環湖低田其能免渰沒乎蓋環湖皆蘇湖常秀之良田病於低窪利在泄潦皆沿江傍海諸高田亦仗湖流奔注衝散潮沙使江湖濱利乃可引潮澆

灌繇是言之凡太湖出水口子宜常通不宜畧塞也諸小湖在太湖迤東及北者有昆承湖陽城湖尚湖沙湖陳湖三山湖蠡湖薛澱湖并諸水泖瀼淹蕩皆能接泄太湖水注江達海數内澱山湖關係吳淞江注泄至爲切要此湖水自大盈趙屯二浦以瀉吳淞江既近且便較之諸湖惟澱山湖之東岍北岍與渾潮相接最近若上源所注不急則潮沙繇此以注湖内漸成淤澱富家之家繇淤澱而圍成田地繇是湖之瀦水益狹又與二浦漸遠而所泄不能快便若非就湖内圍田上多開河道及時時脩濬二浦并濬近浦諸溝洫接濟通泄衝滌渾潮則此河淤澱恐不止於是也吳江長隄又名挽路石塘接單鍔云慶曆二年因風濤多敗漕舟遂接續築爲長隄橫截五六十里雖時有橋梁而流勢不快江海浦港復多沙漲又東坡云松江沿數十里積石壅土築爲挽路建長橋植千柱於水中

漲水之時橋上水長高尺餘江水不快則海之泥沙隨潮日積而吳中多水患又郟亶云吳江築爲石塘以障東流之勢是致下流淺狹遂漲潮沙半爲平地如長隄如挽路如石塘皆同此處止是太湖東岍泄水下吳淞江入海第一要處古言交口立論必是此處不當閉塞昝人於隄岍多置木橋多鑿水洞上則通行下則泄水者蓋欲仗其急流奔注衝敵泥沙免致水患然

猶慮橋柱之阻水今人多不知此意或便於行路則壩塞河口或墮於巡防則密置樁橛此又不止於橋柱之阻水也夠以茭荷魚簖等物障遏妨害農耕必得官司於此處榜示告戒使之咸知利害可也吳江兩長橋長洲寶帶橋曾議鑿堍添橋寬展水道於三十年未能濬利如寶帶橋南堍全未通流皆合濬治崐山塘自吳城東閶距崐山七十里北納陽城湖南吐吳淞江

常熟塘自齊門北至常熟一百餘里可接泄太湖水勢入昆承等湖注江達海兩塘諸河道各有七十餘條今多壩塞之處決去壩塞使之有通無塞可也大盈浦趙屯浦注泄湖水最爲切要常宜濬瀏通利近年以來漸至淤塞有若平地愚常究其淤塞之因蓋爲閉塞吳江平望沿太湖河道口子無太湖急流下澱山湖而澱山湖東向與潮相接先自積淤潮泥漸爲富豪圍占爲田繇是二浦與湖相去遠而注泄遲不能衝滌渾潮即成淤塞今至元甲午增工開修趙屯浦至今通泄大盈浦未濬兼浦口不曾整置堰閘隄防潮沙所以復致漲塞今宜修浚通泄

本朝

○吳瑞濬吳淞行蘇松二府牒（成化七年）

欽差督理蘇松等處水利浙江提刑按察司僉事吳

爲與修水利事奉

欽差巡撫應天等府都察院右副都御史畢　劄付前事內開該本道呈據蘇州府類繳吳江嘉定崐山三縣勘到開江圖說前來將江崐二縣各處淺狹枝分河道另行外後接覩嘉定縣將吳淞江踏勘丈量內地名大盈浦起至艾祁浦其淺止五六尺過東又自蟠龍江起至北溜浜其淺止六七尺隨問彼處鄉民皆言淺塞歲久相應疏濬今照崐山縣原開本江自夏駕口起至

顧浦止二十餘里淺狹應疏及大盈浦起至北溜浜止湀亦不過五六餘尺緣係通連太湖緊要洩水大江潮汐淤塞以致上源之水急不能洩旱澇均爲民患理應崐山嘉定上海三縣動支錢糧出夫開濬等因呈詳到院參照據呈勘量過大盈浦起至艾祁浦等處又蟠龍江起至北溜浜止俱各淺狹要起崐山嘉定二縣人夫候冬農隙之時擇日開挑工程浩大其夫給糧

食用一節除行蘇松二府各委官一員前去將前項該挑河道再行踏量明白候農隙之時起倩附近得利人夫督工開挑外劄仰本道再行催督委官會勘明白開報施行等因劄付到道奉此擬合就行爲此故牒該府着落當該官吏即行委官督同上海縣委官及會彼府縣委官各帶糧耆塘長人等親詣本江將淺狹應挑去處丈量算計要見共該丈尺若干合用人夫若

干某縣分該某處至某處止若干丈尺共該用夫若干每夫日給糧米若干期在某月某日興工其開挑濶視兩岸舊額爲則仍須斟酌某處頗高某處稍卑各該挑深丈尺若干務要處置停當趂農隙之時起倩相應人夫編立總小甲名目選平昔曾經管挑河道公勤耆老人等每三百餘步一名分投管督約日興工併力開挑將完之日府縣委官同沿岸驗看無有淺狹處

遺缺方許開壩散工毋得妄將未完朦朧報稱先完以致彼湀此淺徒勞工力事發定行治罪

○吳瑞開挑吳淞江示約（成化七年）

欽差督理蘇松等處水利浙江提刑按察司僉事吳

爲興脩水利事照得本道即日督濬吳淞江所有事宜合行申飭所屬官吏糧塘夫長人等各各遵守毋違

計開

一吳淞江淺塞處應挑地方西自夏駕口起東至徐公港止通長一萬七千六十一丈共該用夫六萬八千二百四十五名

一崐山縣西第一段該五千三百五十三丈七尺用夫若干嘉定縣中二段并加多一千丈共該六千三百五十三丈六尺用夫若干上海縣東第三段該五千三百五十三丈七尺用夫若干其面濶須用一十四丈五尺底濶八丈五尺深一丈二尺五寸

一每夫一百一十一名編立小甲一十名總甲一名每小甲一名管夫十名每十名內選勤謹老實一名着令做飯如有遲悞許管夫人等禀首懲治合用物料俱令置辦完備應用

一人夫宿歇做飯須得處所如傍近有人家房屋方便者令其借宿做飯若人家住遠

許每一小甲共搭窩鋪一大間衆人宿歇傍作小舍安頓鍋竈務要墊土高厚用防卑濕合用器皿令各夫湊辦

一令人量計每三百餘步完爲一工選素熟管挑河道耆老或糧塘長一名分管每九百步內仍選義官或耆民一人總管三人撥與在官甲首一名隨從令其時常往來點閘責治

一人夫數多中間或有奸詐愚頑棄工在逃仰各縣置枷數面送本府委官收掌如遇在逃人堕悞工程即將枷號前來決責四十枷號三日疎放罰補原工府官仍將管工總小甲并該管糧里通查照依定則責治中間若有受財賣放者究贓問罪

一人夫做工多係鄉民不知調理倏生疾厲必悞工程亟須用藥方保無虞各縣推選

明理醫生數人令訓科管領各攜帶藥餌若有土工人等一時感冒疾病即便對症用藥調治

一各縣照依分定地方選平日熟於伏水之人令其依法打量某處起至某處止其淤若干可挑若干尺寸某處起至某處其淺若干可挑若干尺寸就立木牌明書其上令小甲各用一十四丈五寸長繩一條隔河兩岸釘樁拴住使管工幷人工視此爲則

一所挑泥土俱令於岸傍量留一丈二尺空地外邊堆積以便往來巡看亦免日後雨水流滯河內

一各管工人役每一日早一次將所管挑過淤濶丈尺呈報府縣先查功程多寡府官就行類送手本開報以憑勸懲

一功完之日府縣委官沿岸逐一驗看通長一樣淤濶無有淺狹遺鈌就具不致扶同結狀開報方許開壩散工若或通同作弊查出定治以罪

○林智勘報蘇州府屬水利呈

直隷蘇州府儒學教授林智爲水利事奉
欽差巡撫應天等府都察院右副都御史牟　劄付委職巡視蘇州一府水利奉此遵依勘得蘇州地形卑下其西南有太湖上受杭嘉湖天目諸山之水下流吳淞江劉家港等處東至於海又一派繇白茆福山等港北洩於揚子江前代設撩淺夫專爲導河築堤以防水患近年以來白茆福山許浦七浦等處潮泥湧淺久不疏濬及被豪右將尤涇口攔作斜堰向東有新村下射去處汊港湮塞又被直塘人家占出半河其陽城湖東河港壩斷以致上流不通稍遇霪雨水

無分淺田盡渰沒爲今之計莫若委官親詣許浦白茆七浦等處相度起夫挑開濬濶及將斜堰尨涇口并新村直塘陽城湖壩斷等處照舊開通分殺水勢今浦河水道舊跡尚存可令尋究開決亦疏通水患之一助也更於河浦去處仍舊設撩淺夫時常開浚免其差役冬月遣官巡視遇淺卽濬如此則水有所洩庶不爲患不然縱脩圍岸隨修隨壞徒費無益矣

○姚文灝申飭水利事宜條約（弘治七年）

欽差提督浙西水利工部主事姚　爲興修水利事

本職節該欽奉

敕諭專一往來蘇松常鎮及浙江杭嘉湖七府并蘇州鎮江等處衛所地方提督各該官員修理湖塘疏通河道開濬溝渠及一應圩岸未經修築者及時修築各處閘壩未盡修理者隨宜修理合用木石等料於各該田多有力之家從公勸諭或別爲措置人夫於所在附近軍衛有司相兼起用仍須督役以時調度有法使蓄洩有備旱澇無虞以爲地方經久之計自揣踈庸尚賴所屬同心協力所有合用事宜仰各遵守施行

計開

一不論低田高田俱以十分爲率低田以一分爲隄岸高田以一分爲溝池則餘九分可以永無旱澇其五等圩岸田低於水者

底濶一丈五尺田與水平者底濶一丈四尺田高於水一尺者底濶一丈二尺田高於水二尺者底濶一丈田高於水三尺者底濶九尺面濶比底各減半高亦以水爲準外面各離水八尺

一各圖圩岸俱著排年分管若本圖原有十圩則每甲一圩若不及十圩則將大圩分湊之若十圩以上則幷小圩兼管之分管

既定然後立封牌爲誌

一封牌以石爲之長五尺濶四方各一尺五寸皆竪於圩南上二尺五寸四面刻字前云某字圩後云某縣幾都圖幾甲排年某人左云官民田若干右云糧若干下二尺五寸培而築之

一應修圩岸該管排年量田高下照依五等岸式督率圩戶各就田所修築假如田頭

濶五丈者卽修岸五丈濶十丈者卽修岸十丈或有貧難并逃絶人戶田頭及溝頭岸則衆共修築其圩心田戶若有徑塍者自修徑塍無徑塍者與衆同修逃戶及溝頭岸排年則管修一圖圩岸糧者則管修一區圩岸各縣治農官則提督一縣各府治農官則提督一府若一圖圩岸不修罪坐排年一區圩岸不修坐罪糧者等而上之一縣一府責各有歸或不論田頭濶狹但論有田多寡照田出人照人分岸使一總修築亦可以高鄉溝渠糧者同里老相勘本區該開河渠幾處某渠爲急某渠次之依次併工開濬工程小者或今年開幾渠明年開幾渠工程大者或今年開半段明年開半段一二年之後無不通之渠矣

一低鄉有等大圩一遇雨水茫然無收該管

人員務要督率圩戶於其中多作徑塍分爲小圩大約頻渰去處一圩不過三百畝間渰去處一圩不過五百畝如此則人力易齊水潦易去

一取土修圩所毀田畝衆共攤泥塡補若不可補議將田那補其毀田之家有田在本圩多者亦不必補一圩田外有等坦田往往被災而不敢作災今後俱要築爲圩岸

所補田畝一體那補其低圩岸內再幫子岸一條高及一半如階級之狀

一圩岸上俱要砌內外車塲高低水涸不得因車水放水輒便掘岸一邊臨湖蕩圩岸外須種茭蘆以禦風浪其狹河宜洩去處却不許一槩侵種以遏水勢

一高鄉田畝去水頗遠無從車灌者令田戶於田內開塘蓄水備旱或滲漏不蓄水者於他處挑取黏土和灰築底自然蓄水

一近山高田無水車灌者令得利人戶於山拗田尾共買地開岸以收蓄泉源及雨水亦可備旱

一開河修圩其間有工役重大非糧耆所能獨管者須委有才幹義官或本地有行止得業之人相兼管督

一高鄉河港臨水二三丈間不許人耕種以致浮土下河止許栽桑等項

一凡緊要洩水河內但係古人建造木橋宜洩快便不得輒造石橋遏束水勢

一軍衛屯田坐落應修圩內及應開河道俱照民家協同脩濬不許坐視管屯官一體及時提督

一所屬七府人才淵藪豈無懷抱嘉謀可以興修水利裨益農田者有司宜用心推訪

○徐貫相視水利曉諭（弘治八年）

欽差提督江南水利工部左侍郎兼都察院右僉都御史徐　爲欽奉

勅諭事照得

國家財賦仰給於東南而直隸之蘇松常浙江之杭嘉湖六府實居其大半數年以來六府屢被水災圍田渰沒廬舍漂沉民既無以聊生財賦何自而出近者吏科給事中葉紳等具

奏其地泉水入湖入海之處堰壩港瀆年久堙塞故一遇水潦無從宣洩泛濫爲災乞差官相視通行修濬

旨下工部會議以爲可行

命本部院前來會同

欽差巡撫右副都御史何　看得前項地方連年水患蓋因各該府縣視爲泛常堙塞者不卽疏通坍塌者不卽修築積成今日之患若不大爲區

處則此患終無可弭雖興工舉事未免勞民傷財然成大事者不惜小費圖遠功者不計近勞爲此除將合行事宜開坐通行外劄仰本府著落當該官吏卽委府縣正官督同各該水利官盡心所事毋得畏難務底成績以圖經久敢有違慢乖方及狥私廢事者定行究治不恕

計開

一仰府縣委官督同水利官各要親歷地方將一應河港涇瀆等處務要尋訪故跡某處堙塞某處坍塌或沙泥壅積或被人侵占某處當挑濬某處當修築約有幾里該用人夫若干物料若干先行申報以憑區處

一仰府縣速將地里圖志幷前代治河事跡可考者一一呈送以憑參用其倉庫收貯錢糧等項亦要查出數目先具手冊申報

以憑支用

一仰府縣曉諭軍民之家有先因水道壅塞請佃納糧者有因他人塡塞用價買置爲業者有將湖泖瀆口沙漲去處霸占栽種茭蘆養魚覔利者又有因而造成房屋居住者以致水道不通渰沒田禾皆是官司不能常加點視修治積久成患文書到日許令陳首聽其改正如有頑愚豪橫不服

者輕則拏問重則題叅治以重罪

一府縣有殷實之家願出錢糧以助工役者具名開報以憑獎勵如多至二百兩以上者題給冠帶榮身免差雜泒

○伍性濬河築岍牌（弘治八年）

欽差督理蘇松等處水利浙江提刑按察司僉事伍為與修水利事本道欽奉敕書往來於嘉湖杭蘇松常鎮七府所屬地方提督治農并管屯官挑濬河道修築圩岍隨據地方人民往往為徭役不均差科不法兼以去年旱傷無收本道按臨去處告開河者不下數百餘人已經准行整理工少者令該都自行挑濬工多者令槩縣僇力併工其間奸懶無狀之民不服差遣輙赴當道告訴多方阻遏殊不知民食不足繇乎水利之不興水利之不興繇河港之淤塞今開河道所以興水利以足民食目今農務將興除已往者不追究外合行申飭為此仰府官吏即便轉行屬縣省諭治農官員并耆老人等各盡職掌毋為浮言動搖庶使水利可興民食可足不然惟有叅提問罪而已

○沈經勘報吳江水利呈（弘治十一年）

蘇州府吳江縣委官醫學訓科沈經為公勘量修水利以蘇民困事奉本縣帖文該奉欽差總理糧儲巡撫應天等府地方都察院左副都御史侶　批該本縣申詳前事奉批仰縣選官從公勘量造冊具繇詳報繳奉此帖仰本官查勘坍湖并與修水利呈報以憑轉詳等因奉此遵依帶同糧塘里書弓手前詣坍湖去處勘量間看得各都田今昔坍入湖中者有全圩俱坍有一圩半坍不等俱在水中年坍年告有前勘

已完而糧未豁有前勘已明而未報有前勘未明而尚勘渾亂其中所據各役指點某處水中原無疆界為準難以為據況各糧虛實多寡止據書手冊底亦多改抹若照各詞勘報不無移虛作實有負委選（本職）早夜細思計有四條可以清查弁杜後累勘時必從先查黃冊以究其根復量實田以覈其數勘後通勘新漲以攤其糧復修圩岸以杜其壞事干重大俱候本縣裁

酌非委官所敢擅便為此備繇款開上陳如有可采伏乞轉詳另委施行

計開

一曰先查黃冊以究其根照得人戶田地俱載黃冊若據冊以查其戶據戶以查其田圩字號則何圩見存何圩已坍自無隱蔽然後將其已坍者分別曾勘未勘各該多少庶彼不得將未坍之田揑作已坍已勘之湖揑作未勘其冊籍俱貯庫中委官安敢查對如蒙允許乞發查明事畢還庫

二曰量實田以覈其數照得今昔坍湖田在水底立標水面疆界難明（本職）思得各戶之田有數查其黃冊既明即將見在之田丈該多少則知坍田在水多少矣查其先勘該多少則知今勘該多少矣庶數得其真無影揑之弊矣實田不入詞內未敢擅

量

三曰通量新漲以攤其糧照得坍湖告勘年積歲繁以田日攤而糧愈少糧日倍而愈多也虛糧非經奏

請焉得除免切思本縣西有坍湖東有新漲東漲之土即西坍之田是坍湖者新漲之原額新漲者坍湖之後身非有二也今坍湖之民日苦賠糧貧困愈甚新漲之民日享其利

國課不輸利害不均莫此爲甚使新漲之田若復陞科則坍湖之賠終無了日不若就將新漲通行丈量驗其高低照依民田則例或一升或三升五升八升盡賦以補坍湖之虛稅就入實徵不待十年造冊而後推收不必上司奏請而後開豁誠一舉兩得其便矣事干重大非上司特委府縣正官或佐貳兩員親詣河中丈量酌處不免強梗弊多伏乞揆納轉達萬民仰望

四曰修田圩以杜其壞照得太湖風浪勢如排山岍遇輒崩日就成浸非人所能禦也又查有等低灘形如鱉裙風趕浪衝反不坍損因求其故站岍壁立與浪相抗必傾斜坡不濚隨浪相迎不鬬爲今之計不若令各有田之家各於其站立之處或石塊[illegible]或瓦屑或煠鐵等灰塡滿其處一如斜坡[illegible]之式加之泥沙或植茭蘆楊柳等樹以殺[illegible]其奔突之勢則其圍塍未必如往年崩塌[illegible]之易矣況有水利專官督其工程不甚爲[illegible]難果得舉行萬民幸甚

○方豪勘視昆承湖復治水都御史俞諫揭（正德八年）[illegible]

直隸蘇州府昆山縣知縣方豪謹稟近者奉府檄領公命往視昆承陽城二湖令於昆承十日湖之梗槩粗得之矣試爲公言之湖在常熟東南五里亦名昆湖竊意承當作城陽城巳城皆此城字可以例也後人訛城爲承故有二湖之說爾豪初至湖上遍詢故老咸云自鮎魚口以西皆湖故址湖去鮎魚口不遠自不可信因思郡縣二志皆云湖縱橫各十八里乃用二小舟以百步繩互牽之自南至北得步五千四百有

奇古稱三百步爲里五千四百步爲里十八所謂縱十八者是已然後自西至東如其法儘其數樹木以表識之東有黃涇去所表木不及二百六十步闊其東岍甚老而古意湖之故址在是也登岍瞻視見一父老問之曰岍之西即田耶曰儂生來第見此岍岍西皆茭蕩非田也鄙見遂決蓋人之利於湖也始則植茭蘆以引泥沚而享茭蘆之利久而沙土漸積乃以之爲田而享稼穡之利故湖之東爲田者舊漲也田之外爲蕩者新漲也先度其新漲之蕩得五千畝有奇後度其舊漲之田得九千畝有奇其度新漲也孰弗譊譊然曰吾於某年報賦者也吾得之於某人且取賦者也豪廉其曰報賦者以他賦影射之也其曰得之於某人且收賦者其人以他賦影射之欲其得之甘而且有以分其重賦也衆咸服曰某有罪某有罪實新漲未嘗賦

也今不敢欺矣及又度舊漲也則據各區所呈之賦而行之得於賦外者則曰遺漏凡九百畝有奇其所謂已賦者未可信也關之於縣縣弗答也問之於人人不知也稽之於冊冊無據也乃索其中有田者青谿而觀之擇其賦少之戶執其賦度其田儘其他田若干而以其餘抵玆田則果已賦矣然亦未可信也何者蘇州之賦有舊額准各縣而一之也常熟之賦有舊額准各區而一之也各區之賦有舊額准各圖而一之也各圖之賦有舊額准各戶而一之也今旣報賦於官則圖之額當加矣圖之額加則區之額縣之額以至於郡之額皆當加矣如是而後謂之已賦也今人戶圖長以及區長皆曰已賦不知郡縣之額加乎否也郡縣之額舉無所加而曰已賦賦之誰也縱於額不加則以之補坍與荒可也而一有坍與荒則又以槩縣之賦餘

補之此非吏書之埋沒必糧長之侵尅雖賦與不賦等爾然此非昆承一湖然也明公縣一湖以及他湖縣一縣以及他縣一埽而空之凡有所賦必以補坍與荒是於水利外與莫大之利也昆湖新舊之漲凡萬餘畝爲仕宦所得者十之九小民所得者十之一若新漲者非湖之故址何以專於仕宦而弗徧於小民耶及今不速去之（豪）恐新漲之外復有漲焉而湖廢矣今茲

富歲傍湖之田尚多災者凶歲可知也湖塞之害且爾湖廢可勝言耶然欲盡去之亦未易也去其太甚者爾故（豪）以舊漲者爲無礙而以新漲者爲有礙欲明公酌其緩急而爲之也幸甚

○方豪勘視陽城湖復治水都御史俞諫揭（正德八年）

直隸蘇州府崐山縣知縣方豪謹稟去年昆湖事畢即之陽湖適母病告劇不得已而歸三月以來病母稍瘥乃暫釋縣事縣官瀆入周旋量度凡十八日殆遍雖有圖冊恐弗能詳復准舊爲書以獻願公覽焉夫吳之諸湖自太湖以下陽城爲大大則吐納之功多而疏濬之所宜先者也湖雖一而實分爲三自橫涇以西蓮花朶以東夷亭以北陽城村以南界於崐山長洲之間者爲東湖東蓮花朶陽城村西有石獅涇承天莊者爲中湖官瀆在其南相城在其北承天

莊在其東邢店港在其西者爲西湖中湖爲大而東湖次之西湖又次之人言湖廣七十里以（豪）計之殆不止此東湖通於中湖其最要者則蓮花陽城之間次則孫墓白龍菴之間又次則蓮花朶下營田之間今唯蓮花朶陽城村之間故道猶在餘皆漲爲田蕩凡五頃有奇而漸成平陸矣中湖通於西湖其最要者則南埃茆塔之間今漲爲田蕩者凡二頃而亦成平陸矣西

湖通中湖之水唯官瀆最大今則瀆口亦有阻
矣東湖去官塘止四五里其相通非一涇也近
塘者雖通而近湖者亦多塞矣其他沿湖之漲
固皆足以爲礙而東湖玄珠村之北漲凡五項
西湖陸墓塘之南漲凡三項又其礙之大者也
據（豪）愚見當先開孫墓白龍菴之間蓮花朶下
營田之間南坟薪塔之間使三湖各自相通次
開官瀆口及官塘諸涇使諸水與湖相通次開

玄珠村陸墓塘之大漲次開沿湖之小漲以其
土加岍使岍益高而又年設管湖之役俾其不
時巡邏以防再淺而又月遣水利之官俾其躬
自踏勘以防虛應庶乎水有吐納之地民無旱
潦之憂上裨
國賦下足民食而公之功名當與湖而俱永矣

○李充嗣申餙開濬款約（正德十四年）

欽差總理糧儲兼巡撫應天等府地方太子少保工
部尚書兼都察院右副都御史李　爲督撫地
方事照得本部院特奉
敕諭兼督水利除通行外所有委官及赴工力役軍
民人等俱宜上緊齊心恊力催儹工程各照分
定地方開濬早收成功但恐法行弊生奸人梗
化阻滯大工今將合行事宜開列曉示於後

計開

一仰各處水利委官及管工人員俱各自辦

蘆蓆船蓬草苫用心葢造夫厰務期堅守
足備風雨仍措置稻草鋪墊以便宿歇安
設鍋竈使人不致凍餒

一挑運土泥務離河岍遠去三十丈之外若
地方原有堤埂低窪去處許於堤外安頓
挨次平鋪毋致堆積成岡致雨水淋洗入
河日久仍復淤塞

一管工官開挑濱澗俱遵照分理郎中原定

丈數先挑河心一帶禦防雨水以便疏泄

其兩傍以原舊水平取則開濬不許短狹

淺少尺寸

一千長人等務要常在工所催督工程但有

放肆遊蕩飲酒賭博妨悞職業者許巡視

官訪拏解院重治在逃人夫徑行該管官

司提解枷號示衆仍追工食銀錢還官每

逃一名罰本戶人夫二名解赴工頭着役

一各處解運銀錢柴米等項俱要告報本部

院及

欽差官處轉發各委官監收支放不許留難致生奸

弊其間如有無知小人抵換冒濫花銷尅

落許被害之人指實陳告

一勤幹人員奉公守法儹併工完撫來人役

久皆得所樂於效力者重加犒賞案候采

訪另行旌獎推舉擢用其恣肆科擾怠職

悞事者定行查究重治

○顏如環分理水利條約（嘉靖元年）

欽差協理江南水利工部署郎中事員外郎顏　爲

懇乞

添差官員以興水利事當職欽奉

勑諭先該巡視浙江都御史許廷光工科都給事中

吳巘等各奏要添設大臣專管江南水利已

命總理糧儲兼巡撫應天等府地方工部尚書兼都

察院右副都御史李　不妨原務兼理前事近

該本部院疏

題添設官屬協修水利巡按御史馬　亦

題添設官員專一管理准該部覆議添設郎中二

員已經通行去後切惟東南財賦當天下之半

水利實爲政之先往者疏濬有法旱潦無虞後

水利衙門革復無常政令不一以致水道湮塞

災害頻仍近該言官論列先

敉撫院總理其事復增置部署假以事權蓋欲大舉以收全功顧以庸劣叨掌任使亦惟所屬相與協心綜理庶幾贊襄有托脩濬可圖所有合行事宜擬合通行爲此案仰本司官吏抄案呈府轉行所屬掌印水利官各將後開事宜應議處者卽便議處應回報者卽便回報務要著實舉行毋得虛應故事

計開

一各府河道應該修濬者仰各水利官拘集糧塘里長審令盡數報出除尋常工程各鄉都自能開濬者督令趁時興工責限併力修完其餘俱各分投委官或義民老人丈量長短深闊丈尺計算某處該用幾萬幾千工人夫幾萬各該幾十日可完某處該用幾千幾百工人夫幾千人該幾十日可完分別等第如工程最大必須隣近州縣協助某處工程次大必須合縣人夫協助某處工程稍大必隣近某鄉某都協助定爲三等本年州縣大役酌量分撥若夫役有限今冬明春難盡修完卽將三等河道議處緩急如某河幾處所宜急修者俱在今冬所當緩者暫候下年方修計處停當備造手冊送水利官申呈定奪

一各處水利官務要親詣所屬嚴督各塘圖長圩甲人等督率得利人戶將各圩岍併力興工修築應該增置者卽便增置俱要高厚仍自本年十二月起至次年三月止每月初旬將前月督率修築過圩岍數目開具申報

一各處江湖泖蕩浦塘涇瀆通洩水利去處多被大戶强占或朦朧告官起科承佃亦有曾經告發官斷掘拆仍舊私占阻壞水

利仰各府將此條翻刻告示發所屬州縣市鎮去處張掛曉諭限一月之內許各出首免其問罪其已起科認糧者卽與開豁不肯自首者仰各糧塘圖長及被害之人指實呈首以憑拿問并監追積年得過花利

一各處小民張釘簾簖取魚致水流滯緩壅淤泥沙妨碍河脉著令盡數撤去違者重治

一河道修濬工程重大應合隣境府州縣鄉都協助者查得先年爽驗田糧出夫有二十畝起夫一名之例而富豪派至千百勢不能辦往往阻令或令十排年出夫有每里三十名六十名之例而勞力者多非有田之家享利者反無供事之勞以爲欠當議者謂用排年出夫衆輕易舉但驗糧以

出工食或每畝出米若干就於秋糧會計內帶徵以供夫役工食庶貧民出力而無累糧之苦富家出錢以免荷鍤之勞似亦可行仰各屬掌印官從長計處務俾情法兩盡而經久可以作急回報定奪

一吳淞江白茆港見議修濬仰各掌印水利官虛心詢訪務求至當以爲一勞永逸之計若果别有該修大於此者亦必求講而行之其各河道應該增置閘堰及添設撈淺夫如有借名詐斂財物者許出錢之人指實陳告以憑問治仍追贓給賞

一各府委官每五日一次查考各千長總甲工程分數開具手本呈遞以憑查考其或夫役懶墮全無工程者呈報查究

一堆土務要在兩岸三十丈之外若兩岸原有高岡者堆放岡傍之外不許高過於岡

一仰崑山嘉定上海三縣多備稻草查照各該地方人夫棚內俱要覆蓋厚密可蔽雨雪鋪墊高厚可隔寒濕聽候本部驗看仍仰千長嚴督人夫先將河心開濶七丈直下至底深一丈完備方纔開挑兩傍斜河庶幾雨雪之時放水河心可以兩傍施工且無下水做工之患

一大工肇興庶民雲集沿河店鋪商人販賣

魚肉酒茶鹽等項俱許兩平交易敢有委官夫隸人等挾勢減價强買及牙行人等高擡時價貴賣者許被害之人指實陳告以憑拿問

○林文沛水利興革事宜款示（嘉靖元年）

欽差協理江南水利工部署郎中事主事林　為水利事照得本部分治常熟等處水利周咨已悉所有應興應革事宜合行曉諭為此示仰所屬官吏軍民人等知悉務須遵行如有故違定行拏處提究不貸

計開

一太湖為患病在下流不通疏常熟之白茆港梅李塘福山港耿涇奚浦黃泗浦太倉之七浦湖川塘楊林塘所以導之也其為太湖患者則練湖與西滆沙子湖而二湖亦有枝流涇趨入海者如丹陽之九曲河

武進之舊孟子河德勝南新河澡港新溝江陰之夏港今皆歲久淤塞遂貽湊患為今之計疏太湖下流莫急於開常熟之梅李塘福山港奚浦耿涇黃泗浦太倉之湖川塘楊林塘諸河減太湖上流莫急於開丹陽之九曲河武進之德勝南新河舊孟子河澡港新溝江陰之夏港諸河仰府州縣治農官各要查照及時計處興工開濬

一各處河道宣洩入海者俱應置閘白茆病在河濶泥泛無可施工其餘入江河形濶不過七八丈上下因而建造一閘或二閘潮至則閉潮退則啓使渾水不得入而清水蓄積得以洗其閘外之淤其主灌溉之河地形多是中高兩下非天雨水無繇積仍須兩頭或置閘或設竇斯可爲利各計所費銀多不過百兩治農官須要親詣相

度逐一估計照詳本部查於導河夫銀內動支辦料委廉幹官督理剏造有得利居民情愿出力自造者聽

一蘇州府長洲崑山常熟縣常州府無錫武進縣各有地形低窪濱連湖蕩之處頻年淹沒今各處水道疏通低窪淹沒者俱易退洩各治農官務要常川遍歷但有圍岸坍盡不能修理者丈量數目逐一申報候

農畢之時拘集得利之家修築仍查在庫導河夫銀或無礙官錢量支貼助

一各處圩岸塌坍者圩甲開報得利之家照田出夫協同修理泥土就於傍圩田內起取本鄉都內有義民爲衆信服者治農官舉報委之管理或四五圩或六七圩有功者通行獎勞怠廢者治之工完府縣治農

官取其修築數目造冊以憑查考其圩內石埠無存者圩甲置補圩大者分之或作積水漊橫亘於中濶約一丈兩頭加濶用石砌作車口遇潦車救

一白茆既通沙泥隨潮最易淤塞查得舊有鐵掃帚置之船尾裝載如櫓之狀待潮落時鐵帚一齊搖動刮揚沙泥隨潮入海今之治黃河者又有瓜江龍法仰府縣治農官各查制度剏造督撈淺人夫常川演習

務經久可行以善其後

一河道除白茆吳淞江其餘有專主宣洩者有專主灌漑者宣洩之河亙吞湖流或東或北自趨入海其勢爲縱爲經其開挑宜濬宜濶太倉之七浦塘湖川塘楊林塘常熟之梅李塘福山港黃泗浦奚浦耿涇江陰之角上湖谷瀆港蔡港夏港蘆阜港武進之舊孟子河德勝南新河澡港順塘河

新溝丹陽之九曲河是也灌漑之河則入海河之枝流其勢爲橫爲緯其開挑僅使水能浹洽可備旱乾卽止

一爲河之患者無如石橋而石橋之洞有圓有方洞圓者塞河道五分之二洞方者塞河道五分之三今後除不開水道者不毀其餘但有坍塌將基址起拆易木爲之若坍塌未甚欲行修理須酌量濶狹原有一

洞者或添二洞或三洞務使水易退洩其原無橋梁富豪勢要之家欲狥己便妄意添設以致阻礙河道者府縣治農官緝訪禁治如橋不關泄水不在禁限

一洩水涇港去處有等刁詐之徒往往築壩阻截非占作魚池則取便往來遂致旱潦成災今後有此許被害之人指名赴告重治

一各處湖蕩塘浦多有或假護岓而遍種茭蘆或圍取魚利而張釘簾斷遂成淤淺告佃起科濬爲民害仰各水利官嚴加禁治敢有仍前似此致河淤淺者拿問重治若果濱連江湖泖蕩傾坍去處方許種植茭蒲其一切堤岓之上每丈許裁榆柳或桑柘一枝治農官常川查究毋得虛應故事

一各處河道多被居民立釘椿石閣板葢房

繼以石砌剥岸占澗之後復又立樁占出又有起造船舫日漸淤塞以致河道狹隘阻遏水勢仰治農官通行查勘不礙水勢者姑且停免其新砌未成與岓合復立樁石者不拘新舊俱令拆卸抗違者申呈拿問

一各州縣塘長各該掌印官查遠年額數編僉應多者多應少者少永爲定則仍通將

槩縣人戶查審但丁糧相應材堪幹辦者如每區應該一名務要編至四名或五名内將一名應役餘皆聽鉄補用庶望書放富差貧之弊可當革矣

○顔如環議開吴淞江呈（嘉靖元年）

欽差恊理江南水利工部署郎中事員外郎顔（如環）爲水利事該（職）巡行蘇松等府查吴淞江一帶洪流至新洋江口夏駕浦口二處交會二處通

婁江潮水倒入江内淀積泥沙又因地勢卑近遂引江水順趨北下併入婁江以致吴淞江易成淤淺累經開濬不久復塞或謂此江出海一百餘里累濬累塞而此二處相去婁江不三十里因而疏濬淀澗使此江中水併入婁江出海似爲便易不知此江爲三江之一與婁江各自通洩當夫旱固可合而爲一及至水溢則婁江自洩所受之水不暇又安能併吴淞江之水而

皆洩乎故昔人有言使二江可併爲一則神禹先併之矣何必又有三江此誠不易之論然而先年累欠脩濬樂簡易而畏煩難以致二處淤塞不通而棄此爲可不必用（本職）詢訪耆老咸謂當於新洋夏駕口各置一閘冬春常閉夏秋淫潦開之以分洩水勢或旱乾開之以通引灌溉庶幾江流常通旱潦有備又看得夏駕口澗一十六丈淀止四五尺潮勢亦緩造閘無難其

新洋江口濶四十丈湥一丈五尺潮勢頗大難以作堰但事體重大及費用錢糧數多必須委官勘議停當方可施行未敢擅便合就呈詳

○顔如環分治吳淞江水利工完呈（嘉靖二年）

欽差協理江南水利工部署郎中顔如環爲懇乞添差官員以興水利事奉欽差總理糧儲兼巡撫應天等府地方太子少保工部尚書兼都察院右副都御史李　劄付當職分管松江杭州嘉興湖州四府及蘇州府嘉定一縣其太倉州崐山吳江縣與郎中林文沛共管依奉親詣吳淞江督同蘇州府掌府事河南布政使司左叅政徐讃松江府知府孔輔等相度得吳淞江上流自吳江縣長橋起至崑山縣夏駕口止下流自嘉定縣舊江口起至上海縣黃浦口止俱各通流無礙惟夏駕口起至龍王廟舊江口止共長六千三百三十六丈計二十九里俱已淤塞議該開濶一十八丈湥一丈二尺該用人夫四萬三千七十八名官給工食銀米柴薪等項該銀一萬三千三百九十五兩九錢米二萬五千三百三十二石二斗夏駕口造閘估計物料工食共該銀一千五百兩逐一于蘇州府議處蒙本院行委同知冷宗元等分投督工於嘉靖元年正月初七日興工至本年二月二十二日工完又看得夏駕口新洋口乃吳淞江交會處橫引江水斜趨婁江以致吳淞江水勢小弱不能衝洩潮泥且二河通引渾潮倒流入江與本江下流正潮日相抵撞易於淀積遂致淤淺合於二河交會處置造石閘節制江流使不斜趨阻遏渾潮使不倒流庶幾此江永無復塞之患備呈本院行令蘇州府估計物料委官見今夏駕口興工造閘其新洋江口閘案候冬月再議外又看三湖之水悉繇太湖其上

源西北自宜興荆溪百瀆以入西南自湖州苕霅二溪分流七十二漊港以入而其下流則自吳江長橋澱山昆承陽城等湖以入三江而澱山湖則分入趙屯大盈道褐大石等浦以入吳淞並洩於海頃因水政不舉前項漊港河泊浦瀆俱久湮塞而吳淞江之塞實因上流不快所致又經督率開濬節據原委湖州府同知徐鸞等報開浚過大錢小梅等河幷七十二漊港蘇州府通判孔賢呈報開濬過趙屯大盈道褐等浦俱吳淞江上流已盡開通及據杭嘉湖蘇州等府幷所屬太倉等州縣各申呈疏濬修築過各枝河港浦涇浜河道幷圩岸等項俱照本院文就令各得利人戶自備工食修築於嘉靖元年正月俱已完工到職又躬親巡歷勘驗相同諭令造冊徑自繳報今照本職該管松杭嘉湖幷蘇州府嘉定一縣及太倉崑山吳江等州縣

督修過河道圩岸用過人夫錢糧總數擬合開具回報

○林文沛分治白茆港等處水利工完呈（嘉靖二年）

欽差協理江南水利工部署郎中事主事林文沛爲懇乞添差官員以興水利事奉欽差總理糧儲兼巡撫應天等府地方太子少保工部尚書兼都察院右副都御史李　劄付仰本職專管蘇州府屬常熟長洲吳縣及常州鎮江二府幷太倉鎮海鎮江崇明等衛所蘇州府除嘉定縣該郎中顏如環獨管外更有太倉州崑山吳江縣係兩相關涉地方各與顏如環督同蘇州府掌府事河南左參政徐讚常熟縣知縣劉乾亨等親詣白茆港逐一相度得本河海口至雙廟河形略存緣海灘漲沙填壅難以用工隨議改就東南方陸地開挑共起行該府所屬

七州縣幷崇明沙千戸所軍民人夫三萬七千七百二十二名分委同知徐乾等督開平地三千三百五十六丈八尺其雙廟西至官莊滙河形淺窄幾如平陸又起過蘇松常等三府太倉鎮海蘇州金山等四衛軍民人夫三萬七千二百八十八名分委通判傅潮指揮翁仁廣等督開過六千一百七十七丈又官莊滙河西至常熟縣東倉河形雖在亦已淺塞仍起常熟縣附近人夫令備工食官給犒賞共二萬二千九百八十二名分委縣丞趙經周岐鳳督開過七千六百五十八丈七尺通計長一萬七千三百九十二丈五尺濬始八尺加至一丈五尺濶始二十八丈加至三十三丈共用銀二萬九千九百三十五兩一錢米五萬七千九百四十一石一斗於正德十六年十月初十日興工至嘉靖元年四月十四日工完爲照本河舊防倭屯營巡

簡司應該遷新挑河口備禦又經行府措辦工食銀八百兩發常熟縣蓋造軍營巡簡司及該縣水利官衙門倉旁龍王廟共五所亦各完成緣本河潮沙易湧相應置閘但泥土虛泛輒難輕動除備銀三千六百九兩三錢收貯蘇州府候秋冬計議興工取用及勘得尚湖幷昆承陽城各湖年久湮塞涇漊係本港咽喉又經督同該府通判萬奎幷治農縣丞趙經等起常熟長洲崑山三縣得利人夫開過昆承湖口時涇塘新開洪草鞋浜蘇家洪南北上洲洪中洪周家洪東西錢港尚湖口冬涇河界涇港陽城湖口雙漕浜姚黃漕新開河稍廟涇東橫涇張莊漊武城涇共一十九條緣陽城湖水經斜堰枝分七浦塘則白茆水勢因之少殺又經行委主簿竹嵩起到常熟崑山二縣得利人夫幷動支二縣椿笆銀八十三兩六錢築完斜堰壩一座仍

又備銀一千兩發蘇州府貯庫聽候本壩造閘支用其宜興縣百瀆受荆溪之水會太湖亦入白茆港續據常州府通判王嶽呈報久塞應濬又經行委本官起調宜興縣得利人夫分濬烏涇等瀆共六十三條會同該府知府王教知縣暢華王泮縣丞徐璣等起到武進無錫江陰三縣得利人夫開挑龍蕩桃花九曲龍河城墅河申港利河横河市河共八條其原蒙劄委獨管蘇州等府常熟等縣幷同郎中顏如環分管太倉州及崑山吳江二縣又經濬過枝河幷前共五百六十二條長三十七萬七百三十四丈四尺築過官塘圩岸共三千五百八十一段長一百九十一萬八千七百一十五丈五尺造過堰壩共九十六座長六百六十丈四尺幷橋梁一座通共人夫三十一萬二千二百九十四名俱於正德十六年十一月初六日興工至嘉靖元年五月初九日工完擬合呈報

○蔡乾計處導河夫銀呈（嘉靖四年）

督理浙江等處水利提刑按察司僉事蔡乾爲計處導河夫銀事據直隸蘇常二府太倉武進等州縣各申繳正德十五年起至嘉靖五年止導河夫銀冊揭幷華亭上海崇明三縣未經派徵緣繇到道案照前事已經通行及該本道巡歷督查去後今據繳到除丹徒丹陽金壇三縣另行催報外查得各報數目中間已完者少未完者多支銷者漫無憑據侵欠者不行清追積習之弊不可枚舉爲照前項夫銀專爲水利急缺應用而設故每年於均徭內編僉救銀貯庫以備不時之需係是屢經議處停當奏

准永爲定例況遇工程浩大之際仍許動支別項官銀應用近年以來各該掌印官員往往視水利爲末務空立一騙局編僉之後不肯依法趂時

追納致縱奸徒展轉囊括以歸私室及至上司查理揑補花戸文冊妄稱小民拖欠況官吏之更代無常弊源之鼠穴難考以致起滅詞訟之徒動輒以前項大銀訐告一人之事乃至連逮百十人之衆一年之事甚至蔓延十餘年之遠是本爲利民之計而反爲殃民之禍因循至此愚民何罪乃有司不肯設徵收之良法以圖經久可行耳爲今之計合無隔別選委廉幹官員親詣各州縣從公查審要見巳完者見貯支解那移未完者侵欠停徵務救下流仰惟詳示而於河道之策必且受實用而不徒負虛名矣

○蔡乾專責農官治水呈（嘉靖四年）

督理浙江等處水利提刑按察司僉事蔡乾爲專責任以典水利事竊惟江南財賦素甲於天下而財賦充裕實資於水利先年於蘇松七府特命風憲官員提督之猶未也又於各府專設治

農通判等官分理良法美意至精至備故膺此職者在不識時務觀之則不免有閒官之議欲稱此職者雖使俊傑居之亦恒虞素餐之誚夫何邇年以來各該治農官員往往差占或便其身爲私圖而終年遠出者有之曾不知本等職業爲何物各該府縣掌印官毎遇差委之人朦朧定擬申呈允行不曰巳奉某衙門選委則曰不妨原務帶管習以爲常遂成故事獨不思此官未設之前亦不聞有官少事廢之日致使治農之虛名翻成害農之蠹政殆有不可勝言者失今不爲之計誠恐上焉有負設官之

德意下焉有妨提督之政務況近奉

欽差總理糧儲兼巡撫應天等府地方太子少保工部尚書兼都察院右副都御史李　總理修濬白茆等港

奏添工部郎中二員及工完取回經今巳踰三年

本道近日巡歷地方看得前項諸港日見湮塞其他應修處所在在有之卽今秋成農隙方圖相度次第興工必須治農各官專理庶克濟事若不預爲呈請嚴加禁諭不惟各屬難以遵奉抑且本道動相掣肘合無候明示至日通行蘇松等七府幷轉行所屬州縣各掌印官除治農通判等官差委兩京公務者行文催促作急完事回任外其見委署印及帶管別事者通行查

出申呈原行衙門詳奪改委嚴督各官在任盡心管理水利今後不拘大小治農官員並不許別項差委致妨本等職業中間敢有欺公玩法任意營求嘗蔽上司及闒茸廢事貪汚不職者體訪得出或被告發一體究問庶幾職業以專人心思奮而水利或少裨於萬一矣

○蔡乾申飭水利須知案驗（嘉靖四年）

欽差督理浙江等處水利提刑按察司僉事蔡　爲申飭水利須知事宜事竊惟浙西水利爲重莫不皆知衆所司督理無方使古人遺法蕩無復存其至官稱治農水鄉之高下莫辨役充塘長圩岸之至到莫分今若不嚴加點視豈可望水利興修合亟申飭爲此仰抄案回（州縣）著落當該官吏照依案驗內事理卽將發去後開水利須知條款著令各塘長備將該管河道圩岸等項逐一開寫書裝冊內送州縣印鈐面寫水利須

知四字給與齎帶講究候按臨查考今後如遇枝河淤塞圩岸坍塌卽諭得利人戶出夫一年一次修濬如大河橋閘工程浩大者具申本道酌處施行各水利官仍留一樣文冊一本披覽俱毋違錯不便

計開

一某都保區圖塘長某人年貌籍貫

一該管大河幾處某河自某處起至某處止

共長若干丈尺水源上從何來下從何往
灌漑田若干橋梁閘若干座有無通湖有
無茭蘆有無樹木

一支河共幾處俱照前開無則不必

一圩岍長短亦照前開

一仍畫圖於各冊之前

○朱袞水利興革事宜條約（嘉靖九年）

欽差踶督蘇松等處水利工部郎中朱　爲欽奉
敕諭事照得裕民足國莫先於務農禦災捍患在急
於治水矧江澤之地實財賦之區往者
朝廷念旱澇相仍繇隄防久廢特降
璽書復設部署付以列郡又恐軍衛有司抗違悞事
特授叅拿之權閒權豪勢要侵占阻壞尤嚴鋤
治之法自顧庸愚仰承
欽命跰節行督諭恐未通知今續得見開合併申示
計開

一
國家於圩岍陂塘橋梁道路俱仰府州縣官常川
勸諭於江南又各設治農官以佐理之但
昧於治體者正官或忽而不理該職又棄
而之它甚有索取常例啓塘圩之科害濫
受詞狀縱胥吏之吹求下鄉督役則民畏
其擾入境問農則事仍久廢似此治農適
以病農仰各砥礪興修毋怠職業

一毎區都選有行止者爲塘長以圖圩之田
多者爲圖長圩甲俱聽塘長調度有等嘗
充之人或指饋送農官科歛圖圩或假開
河築塘賣索夫役又有市民冒兙全不下
鄉勸率止令佃僕應官其諸糧老雖曾督
責慢不協理仰各奉公守法勤緊興修待
候巡歷訪驗賞罰

一吳田下下使無高圩旱澇何備近年水利

漸湮霪潦難洩財賦虧額軍
國失仰是繇政弛而農惰耳仰治農官遇農少隙
隨即興修論田出夫分段堅築其圩大難
澇者多添徑塍或分作三四五圩田低易
渰者中開十字港或二十字十字形內外
俱窪四面開溝所取之土就便築岸廢田
之稅攤派本圩所損少而利澤長此實養
民之要務也

一築圩先量本圩周圍若干丈堅固若干丈
坍壞若干丈內每田十畝或二十畝出夫
一名數少者朋力孤貧者量免各主分段
立界插標大段面濶六尺脚濶倍之如宜
高厚相地加增或車港取泥或高鄉運土
從便填築田多之家派出椿笆或用板坊
夾築築畢復移築其餘務令杵舂堅實圩
心若修徑塍圩岸田頭自築修完仍禁牛

馬踐踏

一各屬有應開河道或
奏告而未勘或報而未行或開挑未完而停工或
案候而再議未處者官吏喜於無事下人
憚於輸勞遂多停閣不舉仰各治農管屯
官備查應開河道每處浚通若干丈淺塞
若干丈某處應先某處應後合用人夫若
干或起得利人夫或合派十年里甲明白
開具以憑施行

一開河工程近小者照舊得利之人出力若
係重大或於圖起夫或計畝徵糧或軍民
協力興工之時每塘長一名總領若干夫
該開若干丈每夫分定幾尺用竹板標插
夫名每塘長幾名委一屬官或義者分投
監督各立旗號以齊作息各照面底浚濶
置竿時常較量修岸栽樹仍禁種豆麥以

致浮土淋河

一吳中田畝大約高者七分病澇低者三分病旱故每忽於高田以致拋荒賠糧古人或築壩堰而蓄水貫通或置斗閘而隨潮啓閉離水遠者復開溝渠所以防亢旱而利灌溉今皆久廢仰各治農管屯官相度某處應復舊跡或即估價興修某處應增新塘或令廢田開掘在民者從宜督率係官者開報詳處

一各處港浦涇瀆等縱横聯絡通洩江湖有或假護岍而遍種茭蘆成圍漁利而張釘簾斷久成淤塞告佃起科又有起造大櫎船坊填築出河剝岍有未改正即便起掘拆除果係瀕連泖蕩堤圩傾坍去處方許栽種茭蒲其一切堤岍每丈栽榆柳桑柘一株俱要大幹淡培未種者冬月補栽

一城市河道本自淺狹居民日將糞土傾撒在河又造跨河橋棚或出岍水閣致阻絕舟航壅塞水脉該坊里老總甲歲取常例不行呈舉除將蘇州府城內外河差官拆卸外仰各軍衛有司即便省諭犯者一一改正其諸淺塞去處水涸排門撈洗淤泥暫堆兩岍河通用船運出

一各處橋梁多有坍損漕河要路固宜急修鄉村渡頭亦不可緩仰經該官各查境內橋梁幾處應該重建幾處應該修葺從實勘報或委耆民勸募或於官府措置俱要作急修完其洩水要道窩椿防盜者即爲起除至於浮橋擺渡隨敝修理乃見惠濟

一蘇松常鎮舊徵有導河夫價并茭蘆銀專備募夫開河衙門裁革之後價亦停止原貯庫者盡那別用其嘉興各縣海塘夫銀

多被下人侵欺拖欠除將犯人紙米并原存之數今每半年塡簿倒换查考外仰各屬正官淸查那移應還者原欠本項追補侵欠應追者嚴限各主比完并各佐貳官但有事干水利詞訟贓罰俱要附開簿內不許輕擅支動其先年有被各役領銀在外修理未完開報埋沒者許諸人出首

一査得卷内先年首告侵占阻塞官河浜漊

及圍栽河蕩等項多已批發各屬開報或本衙門親理應該拆卸入官改正者俱經仰照擬施行中閒有罪已決贖而奸弊仍舊人未發落而文案揑完近多事發查連官吏一體重治外仰各該官吏不拘新舊事件一一追究下落責取委押人員重具甘結囘報

一各處馬頭有人營充埠頭招集船隻雙幇灣泊阻礙河道遇有客商雇船主張雇價多取入已或因官府討船又不挨次得財即放况官府討船或非盡因公務仰各屬今後選有行止者充埠頭聽令客商平價雇船不許聚幇取利仍將各船輪差給與鈐簿塡繳官若用船如行百里與米五升以充口食不許科貼

一各處河道被竹木商人多募兇惡水手聯

簰横撑或依牙家門首攤泊聚賣攔阻運河致礙船隻不能兩過仰各屬巡捕官督令地方總小甲人等曉諭客商如仍舊故違及地方乘機詐財容隱者事發一體治罪

一漕河一帶驛遞應付使客先年巡河衙門

題有

禁例今後如有違法人員爲害河道者仰指實申

呈小則拿治重則叅處

一各處閘壩巡司稅課等衙門遇船一到或督夫挨次車放或照例盤抽批驗隨即放行其官吏夫牌人等敢有詐取客商貨物多方停阻以致淤流河道者訪出官吏拿治贓罪積年夫役查倒問發

一各巡河港多有死屍暴露川流烏鳶爭食傷和召沴仰各地方如遇有此即時撈起

近城郭者官爲措置棺木收附義塚在鄉落者勸令附近大戶或棺或蓆收葬荒坵務要深埋以防犬侵

一村落市鎮多有軍人興販私鹽賣與過往船戶稍不承領逞兇欺害其常鎮交界埠頭大戶每遇販牛客商因禁踐踏塘岸盡行兜回不容各船分攬仰巡捕巡司嚴加究治

一各處衛所官軍前來蘇湖等府地方交兌糧米有等強橫旗甲不問民船有無貨物槩行拿捉或使載糧久不交卸已通行禁約但照錢糧交兌原有剝船加耗自宜兩平雇覓今後敢有仍前用強者許被害之人指實陳告

一南北河道中有茭蘆叢生去處網船成羣曉散夜聚遇船行劫無從挨拿除行屬編

號給牌釘艄嚴禁後若有未盡編給艄牌者仰即時盡數編給使船各釘牌盜或難容各河泊所尤要嚴加約束

一水利文冊每遇年終各屬報到興修事績類造

奏繳訪得各屬官吏間有全不調度而妄報興修或本無事績而揑虛搪塞據此

進呈欺

上之罪誰其任之今後經該官吏各要著實舉行年終覈實造報毋再輕犯自招罪愆

○呂光洵水利工計款示（嘉靖二十四年）

巡按直隷監察御史呂　爲興修水利事照得本院目擊吳中水利不修生民危墊除具題外所有咨訪會計開濬工程合行刻册頒布各屬本院屈指瓜期卽不能爲爾民宣力亦俾後之君子有所考據未必非高深之助也如有未當不拘士民明白告我但不許假公濟私阻撓水利本院三尺具在不爾輕貸

計開

一曰估計土方之則查得先年開濬吳淞江事例每土四面深濶各一丈曰一方約計二十工每夫工食銀五錢似爲太多今當少加節縮每方須工食銀四錢十方則該銀四兩積而至於百千萬方亦皆如此估計姑以一里較之若面濶十丈底濶六丈上濶下狹折而算之實該八丈每方一丈合用人夫一十六工一帶八方則該人夫一百二十八工一里則該土一千七百二十八方合用人夫二萬七千六百八十八工動支工食銀六百八十九兩二錢十里則該土一萬七千二百八十方合用人夫二十七萬六千八百八十工動支工食銀六千八百九十二兩百里則該土一十七萬二千八百方合用人夫二百七十六萬八千八百工動支工食銀六萬八千九百二十兩設使其濶倍之則其人夫工食亦當倍之是爲銀一十三萬六千五百四十兩夫費此之銀以開百里之河其利於兩旁之田當不下億萬畝若能宣洩不怠則永無旱澇之虞歲享豐穰之獲而丈量驗

泒又不可無法也蓋土之爲方凡當河底者必深近河岍者必淺淺深難於牽折驗泒難於均平則須每方一帶之中通力合作務令深淺均攤又民之負土河有濶狹而路之遠近隨之往返之間近者便而遠者艱難以槩論則須差爲等級如河濶十丈者每方泒夫一十六工若濶十五丈者則加以一工二十丈者則加以二工以次第加大約以三十丈爲率則所加至四工而止設更有濶於此者亦當如數加之寧使民有餘力毋使土有餘工可也其或民有勤惰勤者未及限而完工其應得工食必盡給之而勿減踰限而不完者非惟不得加必治而去之則惰者不得以亂羣矣至於開挑之法則姚工部文灝有歌云遠堆新土方稀罕盡露黃泥始罷休兩岍馬槽斜見底中間一線水通流其法不可易也但役夫自河底負擔而上已極費力而又欲其遠堆不尤難乎愚意欲每帶兩旁各造水車三乘如方盤之式駕以四輪大約每乘可載土十擔使二人挽之則一車可當十夫土去遠而民力省矣若其工食則比諸役又當少加蓋彼寡而此多其用力不少無勞逸之殊也

二曰召募夫役之方頻年以來三吳旱澇相仍饑饉洊至小民固極凋瘵大戶亦漸衰微若欲論田起夫則田多者難於應酬田少者苦於擾害若欲挨戶編役則丁富者或能取足家貧者何以勾補不公不均恐浮議起而阻撓之患生爲今之計莫若倣傭募賑饑之法而行之各府州縣凡有關係於水利者先令擘畫措置錢糧已完計

費已足然後量河渠之大小定土方之淺濶料灘岈之遠近爲夫役之多寡先期明示曉諭每都各圖跟名開報官爲雇募假如一圖十甲每甲報夫二名通圖該夫二十名即以蘇州合府計之一州七縣爲里三千八百七十有六是爲三千八百七十六圖應出夫七萬七千五百二十名每夫用力卅日而罷是爲二百三十二萬五千六百工可開河一百里兩月而罷則爲四百六十五萬一千二百工可開河二百里三月而罷則爲六百九十七萬六千八百工可開河三百里以此夫工總而合之何大河之足慮析而散之何幹河之足憂其他小小支河固餘事耳況又積以歲月繼以宣防尚何江浦淤塞之患哉其有因貧赴召者則不拘多寡亦於各該都圖編管

或衛所應役軍丁就令千百戶鈐束與民丁一體差用並須揀精壯汰老弱每夫十名或二十名取具各該都圖糧塘里老不扶甘結一紙又須每名官給竹木小牌一面其上面填寫某府州縣委官某夫長某都下人夫某一面填寫本管州縣字樣下用掌印官火烙花押以便稽考行令各該掌印官并治農官點齊押赴工所於是就耆塘人等中擇信實强幹者立爲百長千長委才能丞簿典史巡簡大使或納粟陰陽典膳引禮省祭等官以分督之庶幾有所統攝而遣逃竄匿之弊可免也然召募之法各須附近宜令各府州縣將應募夫役銀兩各該掌印官自行附近雇募所不足者加工抵補則彼出銀而民免跋踄之勞此得民而事有底績之望誠兩便之策

也然大衆烏合難保無虞所賴處置得宜耳必頓次舍置井竈時作止禁暴虐薪芻並給醫藥有備設有不幸而死者又必爲之葬埋而厚恤其家則百姓樂於趨赴非惟可以成大功而東南亦可以無饑民矣然此又特目前制役之法耳若夫經久之計則必倣前代撈淺開江之制及復姚工部文灝舉人秦慶請置導河之夫每年於均徭定撥用其土著之民專習淘搜之事免其別差著爲定令又須於沿江沿浦要害之處置爲舖舍若運河之淺舖或募貧民之壯健者每舖或五人或十人給以導河夫銀令其以時葺理且視有附近荒田與之開墾官給耕具種穀使有恒業可居而守則江浦永無淤塞之患雖或間有興作必不至繁費如今日之艱難矣或謂役

使軍士則守禦有妨添撥均徭則丁田益重至於召募貧民則又倡此一班人役耗此一項錢糧恐難免無例起例之誚也乃深思之凡諸在官人役惟民壯之設有損於民無益於官實爲冗費其必量革此輩以供是役乎設或此輩有所不堪則移其工食銀兩以備別募之費亦庶幾一舉而兩得矣

三曰給散糧餉之規驅數萬之衆置諸江湖陂澤之間使胼手胝足勞苦有不可勝言者其工食可不均不繼乎必須將應用錢糧攢聚一處擇委廉能府佐一員掌之計河派夫計夫給餉遵照先年開濬白茆事例每工給銀二分五釐若凶年穀貴則每工給米一升給銀二分使可足用其銀米府佐給之丞簿等官丞簿等官給之千長

千長分給百長百長零散各夫或五日或十日一次關支每遇將散之日預令丞簿等官各赴各掌收錢糧官處計夫數之多寡每夫長給關防號票一張上開夫長某部下原管人夫若干逃亡疾病若干今查見在若干應該支工食銀米若干須散各夫長執照臨期憑票關支關支既訖又須丞簿等官監臨各長隨數分封以憑府佐不測秤驗先期給與令可預備薪米設有尅減掯和者嚴加究治計贓賠補其銀每兩須加耗三分米每石須加耗三升抵補虧折至於犒勞下程酒肉魚鹽之類亦照白茆事例舉行如是則人人沾惠無不均之歎時時足食無不繼之憂矣

四曰督責考驗之法惡勞好逸人之常情凡百小小興作苟不為之經理則未有能坐

享其成者矧大興水利則工重役繁管轄難周偷惰影射之弊有所不免然則督責考驗之法其可以不詳且嚴哉故前人有謂有廉能不省視與無廉能同省視不賞罰與不省視同賞罰不繼續與不賞罰同意正如此切照先年開濬吳淞江事例每夫一萬名選委精強府佐一員為巡視官凡夫長所管夫役各令該管丞簿等官用千字文照數編號簿記每日辰時各夫長照依原分字號每十名用字一箇如天一起至天十止寫在面上候巡視官至挨號排立以便查點仍用水牌一面大書夫長姓名該管人夫若干共幾字號竪立旗竿一根懸牌其上其旗色百長用藍千長用黃上寫各長姓名以便趨赴即工之日與民約信假如每方派夫二名則以八日為

限每方泒夫四名則以四日爲限積而上之皆如此限有踰限者則本夫重加鞭箠號令示衆而百長千長上至丞簿等官亦皆與有責焉非大寒暑不休息非大風雨不更期又須置立循環簿二扇紀其陰晴以稽作輟經始之時隨所開河淺湥樹木爲的工畢之日量河底濶狹用滚木一根以索挽之循河而往稍有窒礙卽加究治

罸其再行開挑勿給工食決壩之後拔去的水復以鐵足木鵝浮於水面驗其淺湥其制大河湥一丈二尺幹河湥一丈枝河湥八尺隨流而下稍遇淺淤必卽傾仆于是計其淺淤丈尺之數於百長千長名下追其工食而丞簿等官亦計贓以枉法論其有勵精圖效者夫長則勞以花紅優其禮遇丞簿等官則加以旌獎陞其品秩則偷惰者無所容而勵精者益勸矣大抵考驗百夫在百長考驗百長在千長考驗千長在丞簿等官考驗丞簿等官在府佐而守令則兼之也如此而水利不大興吾未之信也

五曰催徵會計之條水利爲三吳急務計費實興修大端設使計費不足雖欲興修得乎故召募不患無人給散不患無制所患

者計費不足耳此催徵會計所以不可無法也甞考往歳興修其出銀之法皆臨時取辦艱難百端數年以前各州縣尚有導河夫銀後皆視爲不急之務雖在官者亦爲有司別項支銷而導河夫不復僱募沿襲既久卒使畫一無法經制失宜是焉足以興大事修大工也耶今須先事儲財量財制役凡一應無礙錢糧貯積待用有司

不得別項支銷設有不足則當因時制宜

明白開

奏或取諸存留餘米如周文襄

國初舊額或折銀解運如嘉靖十年

恩詔事例則耗贈所減亦當數十萬矣此所謂經費

也

吳中水利全書卷之十六

公移

萬曆以後公移多泛濫不經今止採輯其關

切事要者以存証據

本朝

○馮叔吉欵議開浚吳淞江灘詳（萬曆五年）

整飭蘇松常鎮兵備兼理糧儲水利湖廣提刑

按察司按察使馮叔吉爲蘇松水利急難開濬

懇

恩處給錢糧并陳末議清查灘占田地以資工費事

蒙

欽差巡視下江專督水利監察御史林 憲牌內開

吳江縣長橋吳家港一帶工程見今興事中間

築壩置土及開濬淺深廣狹多不如法爲此行

道即便轉行水利王同知并該縣掌印官隨機

相度設法開築修砌務期功垂永久以利地方

一等因蒙此爲照長橋上至吳家港下至龎山湖一帶開濬事宜除上方築壩戽水分段委官督率等項已有成議見今查照遵奉舉行及蕩價行縣嚴追無容別議外其運土堆置用石包砌等項事宜本道督令同知王事聖知縣王一言親詣相度酌議列款合無請乞詳示備行該縣查照遵行

計開

一橋上三忠祠橋下新堆三高亭積土已多週圍須用石砌方免雨水崩塌之虞合行王同知即查該縣餘剩業戶定與丈尺限十日內即行運石牢砌下用木樁其銷算灘價依民間石價如三年內倒塌仍令砌造而又堅好者准計名在簿量免所追蕩價

一長橋下以見木樁爲止不必再開查長橋已多坍壞失今不爲修砌將來水勢衝動用力更難合行該縣即委有心計耆民估計管工亦派餘剩業戶督令石匠修造限一月內工完但五年內有塌損原造石匠究罪業戶賠修如速完且好亦准記名在簿量免應追蕩價

一三忠祠堆土已高而左右運土處少本道會同府縣官歷覽議于三忠祠後灣曠處

所量留一截許業戶稍遠者堆土其灣近者仍運在田上不許就近堆垜

一運河口水口原數太濶於該縣風水未便士民欲於近水口處堆山今已無及本道會同府縣官熟議將水口量收二十餘丈令水勢逶迤環向非惟于該縣風水爲宜亦于龎山湖水口易受其業戶開土未盡者查明聽候另用

一兩灘無礙新堆處所近橋者則爲廛市美基遠者亦爲膏腴美地許民承佃實爲利民合示令承佃者即先將麻石砌磡不用石築者不許給佃其石價少而佃數多者仍聽追價助工

一承佃之家先儘墳墓相連次儘房屋再土相連次儘開方用工最多者外其餘聽從其便俱許告明如有恃勢强佃者除究罪外罰助石工

一運石以水爲便今在河起土搬運稍難查兩邊俱有水河搬壩亦易或就中先開河心一道引水通舟俱聽從便徑處諸凡臨時調度以便工役

一起土須從中起繇遠而近其堆土須量遠近處分如東岓者挑至西岓則西岓者應挑至空處毋許就近堆垛致有太近太遠不均之嘆合行委官日逐稽查不許違悞

一不論土工石工但係如式先完者記名在簿量免應追蕩價如有抗阻不到或延捱稽工者輕則府縣官徑自責枷重則押解院道除問罪外盡追灘畝入官

一吳家港兩岓長橋兩灘及麗山湖兩岓一面堆土一面責令人夫築實其委官時常調度督率有不從者責懲以警其餘

○馮叔吉款議開浚白茆港案驗（萬曆六年）

整飭蘇松常鎮兵備兼理糧儲水利湖廣提刑按察司按察使馮　叔吉爲遵

敕開濬水利

請給錢糧以便稽考責成事蒙

欽差巡視下江專督水利監察御史林　批該本道

呈蒙本院案驗行道查照該部題奉

欽依內事理即將所

請白茆塘工費通行查解常熟縣收貯明立文案聽候興工委官收用未完者嚴行催解務足原估銀數其覔派人夫及委官督役通議確詳款報施行定擬春初興事仍令府縣掌印水利官親詣本塘沿行相度窮究知因曾經巡撫都御史海　開濬未及十年何故淤塞卽令開濬設何方法作何區處方可不淤務要一勞永逸如應行加開應行監壩及建修橋閘等項增減錢糧毋拘原議踏勘估計停妥併詳定奪一面通呈撫按詳行等因又奉巡撫都御史胡　案驗備

奉

欽依內事理轉行各該府縣并水利等官一體欽遵查照施行等因蒙此卷查先爲水利事蒙

欽差巡視下江專督水利監察御史林　批該本道呈請勘過常熟縣開濬白茆塘共計土方七萬七千四百三十方二分一釐九毫每方給工銀

一二錢八分該銀二萬一千六百八十兩四錢六分一釐四毫六絲廠壩竹木該銀二百一十九兩七錢六分五釐又議於橫塘口應建石閘一座估該工料銀三千二百六十九兩五錢一分一釐共該用銀二萬五千一百六十九兩七錢三分七釐四毫六絲查有該縣見在各沙各門地價導河銀二千七百二十四兩六錢八分四釐二毫崑山縣庫支存開江河工銀一萬三千五十七兩五分七釐零尚欠銀九千二百餘兩應將近奉撫院

奏留宗人府米折銀八千兩徵解支用餘少查將長吳崑山等縣續完灘占地價并該府導河夫銀通融設處俱解發常熟縣收候聽用待十二月興工至于該縣派編耆役分管監督打壩搭廠戽水挑濬散給錢糧等項俱候臨期另議呈奪其橫塘建閘俟大工畢日另委建造等因具

縣呈詳蒙批本塘開濬動支工費銀兩如議動支但中間尚未見泒夫緣繇及應否委官督役仍速行查議款報遵行間又蒙憲牌內開案據該道造報查核過吳淞江工費錢糧冊內崑山縣放存在庫工費銀一萬七千二百九十餘兩留爲別項支用已經造冊奏繳外又報該縣續收灘田地價紙贖等銀六百四十餘兩通詳議作開濬白茆塘工費支用今據議開本塘工費止存崑山縣見貯銀一萬三千五十七兩五分七釐詳報本院看得前項放存銀兩既經該道覆覈在冊存留河工支用又經本院具奏事理今據前後報數不同合行查報該道卽查崑山縣庫原報存剩河工銀兩有無別項支用作速詳報以憑題請抵白茆塘工費等因隨該查得白茆西沉二役皆

議今冬興事錢糧俱當處備崑山縣原貯常州府修河米銀今該府申請取還而鎮江之銀又先已解回支放叚價存聽軍餉是崑山縣庫貯除常鎮二府之銀所存者又止銀八千四百八十三兩九錢矣加以常熟縣原申見在各沙租地價導河銀二千七百二十四兩六錢八分四釐蘇州府報徵完奏留宗人府米銀二千四百七十七兩二錢九分是白茆塘工費通共見在者止銀一萬三千六百八十五兩八錢零尚欠一萬一千四百八十三兩二錢繇各府未呈本道轉詳徑爾請乞以致本道前後數目互異查得蘇州府未完宗人府祿米原係撫院奏留卽使未完相應責令該府輳補完足難容稱欠鎮江府取回練兵銀兩除支找叚價外尚有三千六百一十二兩四錢二分未支合容本道

再詳撫院仍借白茆河工支費其常州府修河米銀應否取回伏候詳示定奪其餘未敷工費仍嚴催各縣灘田地價銀及見年導河夫銀數至日另詳今將查過崑山縣錢糧并請還常州府銀兩等因蒙批白茆河工費本院已照該道原呈將該縣各沙地價并近題
宗人府米折銀及開江支存銀通行題
請給發充費該道速行該府縣遵候

明旨將見在者聽候給發未完者作速徵解毋得違悞常州府西洸之役該縣既有三千八百兩餘少銀兩即查該府庫見貯導河銀輳支如再不敷另行申請撫按兩院處發或請借支鎮江府原取回練兵見存銀兩輳給等因依蒙備行常州府查照西洸不敷工費另查府縣見貯導河等銀輳給并行崑山縣將原報在庫支存常州府修河米折并存剩與續完開江一應錢糧共

銀一萬三千五十七兩零及催蘇州府報完
奏留宗人府米折導河灘地價銀解發常熟縣收候白茆塘工支用不足銀兩速行徵發去後續據該府申稱冊查得本府白茆河工銀二萬五千一百六十九兩七錢三分七釐四毫六絲內除見在常熟縣銀二千七百二十四兩六錢八分四釐崑山縣銀一萬三千五十七兩五分七釐二毫

宗人府米折銀二千四百七十七兩二錢九分尚少銀六千九百一十七兩一錢六釐一毫六絲今本府查得庫貯續完導河夫銀一千六百七十五兩
宗人府銀一百六十五兩二錢四分三釐長洲縣灘地價銀一百二十二兩六錢六分五釐共銀一千九百六十二兩九錢八釐實少四千九百四十七兩七錢九分八釐一毫六絲今查常熟

縣拖欠萬曆四年分

宗人府米銀七千八十一兩八錢四分三釐係奉
奏留開濬河工之用合無將該縣欠納前銀入戶
許令自備夫工照方開濬委官丈量算銀作數
以銷名下原欠之銀以近就近實爲兩便等因
巳批仰王同知再議速報隨據本官呈稱依蒙
行據常熟縣申該知縣留震臣查得萬曆四年
分徵欠

宗人府銀間有坍江板荒有戶無追權先因難徵
歷年議入
宗人府銀兩項下作爲緩徵餘有熟銀皆係任陽
西北等貧區拖欠委難徵足今看得白茆河工
坐派該年銀四千九百四十七兩七錢一分八
釐一毫六絲於內原縣大戶吳潔淳仲淘沉懋
丁卿各名下原管徵欠共計該銀四百七十四
兩相應扣算開濬夫工之數餘銀四千四百七
十三兩七錢一分八釐一毫六絲容職漸次設
處追徵扺給大戶作正支銷等因據此切照白
茆河工欠銀四千九百餘兩該縣原欠
宗人府銀扣扺今該縣止查有大戶吳潔淳等該
扣銀四百七十四兩餘欠銀四千四百七十三
兩七錢一分八釐七毫六絲漸次設處追徵扺
給似應俯從呈乞轉達等因到道爲照白茆塘
工費原估該銀二萬五千一百六十九兩七錢

三分七釐四毫六絲前項工費除查有常熟縣
原報沙租地價及導河夫等項共計銀二千七
百二十四兩六錢八分四釐又除題報崑山縣
開江支存銀一萬三千五十七兩五分七釐三
毫蘇州府報完
奏留宗人府銀二千四百七十六兩一錢九分又
續完
宗人府銀一百六十五兩二錢四分三釐又府庫

導河夫銀三千六百七十五兩長洲縣灘地價銀一百二十兩六錢六分五釐本道又查據吳縣差解戶鍾鉞完解灘田銀七百三十九兩六錢三分四釐地價銀六十二兩二錢五分赴道掛號銀解常熟縣交收已上共有見在銀兩二萬一千二十三兩八錢二分三釐三毫尚支少銀四千一百四十五兩九錢一分四釐一毫六絲應於奏留宗人府銀內徵給今據該府所議前少河工銀兩就將該縣原欠宗人府米銀扣抵似屬相應查據該縣大戶吳潔淳等名下拖欠者止有四百七十四兩合令照依銀數扣抵派方認開實止少河工銀三千六百七十一兩九錢三分四釐一毫六絲將該縣民欠宗人府銀六千六百七兩八錢零之內照數設法追徵找給是以題內該縣之欠米開該縣之河工官民無詞合候詳示日備行水利王同知該縣留知縣查照先將見在前項銀兩破土興工再照白茆爲出海巨流海潮與湖水晝夜必兩會處則清濁相值其流稍停渾泥遂積日復一日故淤塞易易也今惟於初開既開各講求利病俾無驟湮斯永賴矣等因具詳蒙批白茆塘工費俱如議處行工完冊報繳其善後之策似亦在年年撈洗耳

仍候面酌題覆蒙此擬合就行爲此案仰蘇州府水利官卽將見在銀二萬一千二十餘兩親行查算土方各給耆民一半分派丈數鑿封唱名給發卽督令顧募人夫開濬定限二月初十日以裏興工候工將半再給三分務限四十日完工依留二分于工完驗給深濶俱必如式如事半工倍各

官照例奬薦員役通行重賞苟且遲悞一體參究拿問今惟初開之時務深而不務濶既開之後每年以導河銀額夫撩洗然後可圖永久耳事完造冊四本呈報轉繳俱毋違悞

○馮叔吉開浚白茆港條約（萬曆五年）

欽差整飭蘇松常鎮兵備兼理糧儲水利湖廣提刑按察司按察使馮　爲水利事蒙

欽差巡視下江專督水利監察御史林　批該本道呈蒙本院批發本道呈請開濬常熟縣白茆塘工費緣繇蒙批本塘開濬工費銀兩如議動支但中間尚未見派夫役緣繇及應否委官督役仍速行查議款報又奉

欽差總理糧儲提督軍務兼巡撫應天等府地方都察院右副都御史胡　批白茆大塘誠水利之最鉅者該道勘議既悉又貯留錢糧足敷工費仰督同該府水利官該縣掌印官動支開濬分工稽餉細數開載明白仰即照行又蒙巡按直隸監察御史胡　批吳中水利以白茆塘爲最鉅該道查有各項錢糧開濬俱如議行依蒙備行該府查照議處不敷工費錢糧另行請詳外及行據水利同知王事理公同該縣知縣留震臣會議開濬興作事宜緣繇到道覆議分段委官編派耆民募率挑淺岸夫役廠壩頓土給値稿賞稽察工程等項逐款酌妥等因蒙批據

所議白茆工役亦悉矣但領銀一節訪得舊時率多侵費之弊如待工完驗不如式者方行給還終屬未妥姑令各耆先領一半募夫候工將半再給三分仍留二分於工完驗給餘俱如議行至於責成在王同知留知縣也該道即行省諭各官務令用心調度等因蒙此擬合就行爲此案仰蘇州府水利官帖會常熟縣即將見在銀姑令各耆先領一半募夫候工將半再給三

分仍留二分於工完驗給其餘分段委官編派耆民募率挑淺戽水夫役厰壩頓土給直犒賞稽察工程等項俱照各款事理著實遵行

計開

一白茆塘自歸莊起至橫塘口止長八千七十九丈積土七萬七千三百方約四十五里許每十一里餘分為一段每段委官一員合委官四員分段率督耆民監督夫役

據王同知開報常熟縣縣丞王儼主簿秦湯相吳江縣主簿李三省吳縣主簿任可賢俱堪委用等因依委每官分管一段其催督稽察與各官供給俱照吳淞江事例遵行

一本塘計長八千七十九丈據留知縣冊報已僉定有身家耆民五百名分為上中下三等上户一百名每名派開二十七丈計二千七百丈中户二百名每名派開一十八丈計三千六百丈下户二百名每名派開九丈計一千七百七十九丈其開挑夫役聽其領銀自行雇募等因為照留知縣賢而且久人户周知所據上中下耆民分派已定委可責成依擬行該縣督令耆民五百名分段募夫興工毋許推諉其中人户或稍有力量者俱聽留知縣隨宜分貼如有偷安告擾者定行重治

一委官止於總督耆民止於募夫中間來往巡視催儹工程則又非委立總者不可今據王同知議以每二百丈立一耆民為分管每千丈立一陰醫省祭等官為總管庶指臂相使等因依擬即選有心計有調度耆民省祭等官徑自坐委施行

一軍衛屯田坐落應修圩內及應修河道俱

照官民協同修濬不許坐視

一本塘原議開面濶一十二丈底濶八丈深一丈二尺共積土方七萬七千四百三十方每方工食銀二錢八分共銀二萬一千六百八十兩四錢六分一釐四毫六絲今該縣人夫既僉耆民僱募則工食銀兩俱該耆民查縣所分丈尺預先赴縣領三分之一以僱募人夫俟工完一半又領三分之一以給工食餘俟全完委官驗過所開工程丈尺濶深如式方行給足其銀俱各耆民赴縣親領等因爲照每方工食二錢八分價近於廉而各耆民俱係該縣選有身家之人是亦可托似不當以吳淞之工例論若完而後給則耆民恐有疑畏而不前者合無將開河銀兩每方二次各照耆民所定丈尺掌印官逐名鑿封於文到日先給一半其開河將半之時再給一半如開完之後驗有工不如式者必倍追還官則人心自用命矣再照面濶十二丈底濶八丈者謂其大略也特河形水勢自有不等必於取數恐多非便且開河緊要在深不在濶其中如有兩岸估勘不足十二丈者聽王同知與留知縣親勘明實順勢開導但不許將易開應開處所致不如式違者重究

一橫塘歸莊芝塘應築大壩三座原議工料銀二百四兩七錢六分五釐據縣已僉耆民分管合查照應用竹木先給銀收買等因查得築壩工料先據該縣申請已經批行先自給發外其築土培土仍候委官查明折方方行給足

一本塘四十五里每十里用水車二百部共

史246-057

該九百部據縣議令塘長督同圖長出辦但車有四人一部者有二人三人一部者大約以三人通算共約車夫二千七百人每人給米二升限六日車乾共該米三百二十四石預行該縣將官銀買辦聽候興工之日查給等因看得開河之工戽水爲先車夫日給米二升亦不可少但恐人心不齊以致玩愒曠日合責限六日戽完如出六日之外罰令塘圖自戽不復給米

一本塘四十五里每五里合造官廠一座以便管工官往來駐劄每一里合搭草廠二座每座可容五十人爲食宿避雨之所據縣令耆民自搭事畢聽其拆回似屬調停相應依擬

一削艸爲新增岸爲溪此開江通弊今本塘所挑泥土俱要運置十五丈外仍釘樁爲界必須綿亘整齊如圩岸狀庶免淋雨崩頹之患等因查得挑土成圩在吳淞已有成式相應照行

一督工員役除職官另行外其陰醫耆民有竭力效勞者相應量給花紅至於夫役中間勤敏者亦應量行犒賞以示激勸等因照得興大事動大衆非藉賞罰何以令衆况常熟之民素稱尚義而耆民俱各有身家相應於破土之日每耆民一名各給花紅一副以示優勸其興工以後但勤敏有效者聽廳縣徑行給賞其怠玩無功者亦聽重行枷責仍候工完之日分別等次即給冠帶牌扁亦所不靳也其給賞銀兩徑於開河銀內支給銷算

一原議横塘口應建石閘一座估該工料銀三千二百六十九兩五錢一分一釐合行

該縣委能幹官一員選有身家耆民四名先行量給官銀採辦石料完備俟開濬大工畢日興工砌築等因爲照築閘已有成議相應依擬

○王一言請濬吳江長橋兩灘詳（萬曆五年）

直隸蘇州府吳江縣爲水利事案蒙

欽差巡視下江兼督水利監察御史林　憲牌并案驗事理該本縣知縣王一言備循水道逐一考究查得吳江爲太湖肚腹長橋爲太湖咽喉則太湖之通塞視之吳江而吳江之緊切在於長橋不待言矣第吳江西通湖州南接嘉興北達長洲東距松江則洩太湖之水者在吳江而洩吳江之水者又在吳淞江也其吳江支河如吳家港三江橋龐山湖夾浦橋等處塞者鑿之使通淺者撩之使深無容議已獨長橋南北兩灘似當急議者自宋慶曆以前吳江未建城郭江

流無阻後因創設長橋塡築隄岸菱蘆漸長沙泥漸高亦勢所不容已也惟撩淺有專設督責之必勤斯淤塞之未甚水患之稍平耳頻年以來天時多旱浮蕩日增惟年之旱則民不知有浸灌之憂惟蕩之增則民又幸得纖微之利此昔日之長橋水天一色今日之長橋禾黍盈疇非盡去南北兩灘之田則太湖之水終去不速矣又查得嘉湖居吳江上游若長橋不開則水汎溢於上爲嘉湖之害者急爲吳江之害者緩若長橋既開則水源流於下爲嘉湖之利者二爲吳江之利者一玆役也迺欲專責之吳江是以害急而利多者享其逸害緩而利寡者任其勞此細民之見自便之圖也孰知其不開之害雖緩亦非無害也既開之利雖寡亦非無利也安可勒數萬金之費不爲經久之謀惜數百畝之田不爲遠大之計哉隨經督同水利縣丞呂

品并塘長畫工算手人等親詣查勘亟宜全濬東西吳家港長橋南北灘等處逐一丈量挑濬長濶開深用法積算通共一十三萬五千一百九十三方二尺每方挑深照依畫圖內原議尺數算共夫工一百三十二萬八千五百四十六工一分每工該工食銀四分通共該銀五萬三千一百四十一兩八錢四分四釐復據着民人等告稱欲爲小開之說者在今時則開深以利導之在後日則撩淺以蕩滌之據所留之地可追銀以佐費省大工之半可計日以奏功此又一說也又經酌量於前項處所減省丈量積算止該四萬三千一十方三尺每方挑深照依畫圖內原議尺數算共工四十萬六千六百三十七工二分每工該銀四分通共該銀一萬六千二百六十五兩四錢八分八釐及查丈量得九里石塘缺竇共七十二竇長短濶狹不等共積四千八百六十五方四尺每方深三尺共算夫工二萬一千八百九十四工理應兩傍業戶照田起夫自濬其地如三江等七橋上通江漕路下通麗山湖港各長短濶狹不等共積土三萬八千九百七十四方每方深三尺共算夫工一十七萬五千三百八十三工每工該銀四分共該銀七千一十五兩三錢二分三山定海等二橋上通江漕路下接麗山湖出水港淤塞各長短濶狹不等共積六千三百三方七尺每方深五尺共算夫工六萬九千三百四十工七分每工該銀四分共該銀二千七百七十三兩六錢二分八釐已上共銀九千七百八十八兩九錢四分又并勘三里倉四門外俱淺狹運船難行約開五十畝共積土方四千三百三十方深五尺合用夫工四萬七千五百二十工每工該銀四分共銀一千九百兩八錢各細數明白造冊

畫圖見在擬合備繇請詳

○馮叔吉開濬吳淞江詳（萬曆五年）

整飭蘇松常鎮兵備兼理糧儲水利湖廣提刑按察司按察使馮叔吉爲酌時宜分緩急以便開濬事蒙

欽差巡視下江兼督水利監察御史林　批據蘇州府水利同知王事聖呈稱議開千墩浦一帶條約緣繇除遵照外本道帶同原委經歷吳懷京等及原經開河耆民親繇慢水港相度至徐公浦復自徐公浦潮水至慢水港隨宜議處爲照原議開江條約乃水涸冬春之交其工詳于開土而畧於戽水目今開江事理乃土動水起之時其工倍於戽水而半於開土所謂冬春水勢不同先後事理各異者夫使五段之工齊起則五十里之遙水面濶者踰十丈狹者亦不下七八丈即當四五尺之水即用三萬五千之夫半以戽水車豈能辦況兩岸之低者則害菜麥高者則難洩受而此時役夫凡四萬民將藉口於農作故今日之法莫若併工所謂併力於頭段也頭段既濬則次段之水有所受而工易完繇此而三段工役亦不出兩月而蕆矣蓋齊起則力散而水難洩即夫多而奚爲併工則力專而水不能勝即夫半而功倍此今日開江之大較也合行照款覆議伏候裁奪施行

計開

一土方深濶一丈原議工銀四錢毋容增減

一節看得每方深濶一丈者指平地而言也今河身深淺不等法應折算如開河濶二尺深二尺必寬十丈始足深濶一丈一方之數二尺而上准此折算繇二尺而二丈二千丈可知也如以二尺派人夫一名則繇一名而千名萬名亦可推也如此扣

算則不失原議方數而官民易曉矣

一原議四十日完工難以刻期今崑山長洲嘉定青浦等縣查照縣分以定段數庶地有段分而事有專責一節看得以縣分定段數者謂原議五段齊起而言也今併力先開一段則宜就一段之中又定以小段大約夫一名先泒二尺則五十夫該泒十丈五千夫該泒千丈一萬夫該泒二千丈仍以縣分挨泒各董以職官以二尺開完又挨泒二尺工完先止先放是爲不失照縣定段之法而工尤易考

一戽水人夫前議令崑山縣塘長并沿江業戶出車戽水每夫每日量給米一升未免偏累今除車輛仍令崑山塘長出辦外其車水人夫就於各縣分定段內責令開方人夫一併車戽量加工食一節看得此役

之與惟戽水爲難前議塘長并得業之家戽水日給米一升於勢難行於事難濟今行崑山縣掌印官示令槩縣三百三十四里每里出車三輛即起夫五名四名擡至千墩浦頭段工所兩行擺列車儘壩止其人夫戽水日起每名照例日給工食銀二分五釐如頭段之水既乾前車即聽擡回二輛豈惟河工有濟亦與農務不妨通限三日內車齊今查工但車輛尚少恐難急濟似應發銀千兩分給該縣塘長督夫包戽頭段水盡即止蓋既發千金人自用力或可不煩督率耳

一慢水港口千墩浦夏駕夾浦原議各築壩一座又十里築腰壩一座今照水勢頗長十里一壩恐難障捍議四五里增築小壩一座一節看得十里一壩之外又築一小

壩亦謂五段齊起而言也今既併力於千墩浦頭一段則就頭一段之中如可以腰築處所不拘一座二座就便增築以殺水勢委於岸水之功有裨若頭一段已濬深則二段之水自可瀉受小壩又不必築矣其頭段築壩之費徑將見在木料取用不必拘定前議以稽工役

一慢水港起至徐公浦止原議十里許分爲一段每段委官一員似爲不足增委三員庶可底績一節看得各縣已蒙憲委增委簡較等八員主簿丁楣并委崑山縣縣丞李應春吳縣縣丞熊配麟嘉定縣主簿陶繼顔金山衛經歷盧大業鎮海衛經歷吳懷京青浦縣縣丞高良倫八員併力於頭段各官用之有餘俱聽王同知細款分派隨事委用施行

一委官才幹不同勤惰亦異合各給稽查簿一扇凡遇支過銀糧分過河段統過人夫完過河工逐日登記以憑不時稽查一節看得各官才幹則天所稟受固不能強其勤勵在人皆可策也此役已過時矣須在各官上緊督理又在王同知以一人一己之事責之勿令分有彼此大工齊完各官方還乃可耳今併力一段則里近而官有餘其中分任責成各給一簿俱行王同知依擬施行其勤惰顯著不時分別賞戒

一每夫五十名原議搭厰一所一節看得天氣雖已和暖而風雨不可定期前項搭厰委不可已今照議先開頭段則柴米宿歇前後小港可以用船其無船者每夫五十名給以竹木等項蓋厰一所即分派以河工一丈候頭段已完即往二段仍將該厰

自行移置如篷蓆損壞官再給之

一慢水港至千墩浦口委果深通若即於慢水港處築壩起工則水深難施合無將千墩浦一帶先築壩開挑則工程便易一節

看得慢水港勢通潮汐潮時則深丈餘汐時亦深八九尺許彼謂緩濬者蓋謂不必濬也即宜以千墩浦近浦墩處築壩爲始而於浦口就流之處比河身再爲加深則水流自歸工爲省約再照徐公港見今築壩之所與徐公港出口之所約遠數里俱水深六七尺潮至又加二尺蓋前面之水旣至六七尺則徐公港雖淺亦爲無益況此處河面最濶甚難用力今就屈家墳水中有艸處築壩興工則所省工力惠在青浦矣合無將慢水港工移至千墩浦徐公港工移至屈家墳似爲便益

一開江原議江面濶二十丈深一丈二尺一節爲大要言非謂尺尺而絜之也河道淺濶亦有自然之形而官民拘攣遂爲執一之法此豈所宜夫水道在深不在濶如河底有四五尺連潮水深一丈二尺中流無淤淺處則萬無湮塞之虞是江面必二十丈亦無損於此江明甚也今宜定以水底必濶五丈水深必帶潮一丈二尺兩岓修濬以十五丈爲主其或水勢往東而東著老岓水深或水勢往西而西著老岓水深即以深處爲底不必再開止開一岓即不必十五丈亦可其有水勢漫衍總出二十丈之外尤宜加濬深濶所謂因勢利導之說也至於堆土應就老岓坳上堆進亦不必赴二十丈之外但在老岓下者定行重責另堆

一原議崑山該夫一萬二千名青浦該夫三千名嘉定該夫一萬二千一百六十名長洲該夫一萬四百四十名共三萬五千六百二十名一節蓋謂各開五段齊起夫役衆多難以計日今先併力於頭段則水勢不乾夫多亦無下手除青浦崑山鄰近地方同車用工多寡臨時儘用外其長洲嘉定二縣即將發去工食銀兩儘募原數之半定限本月二十日差官押赴工所候算定原發工食之數即於工上給銀或計日或計方工完而止庶爲兩便

一原議青浦一百五十里每里僱夫二十名該三千名一節看得原議河夫三萬五千六百二十名則青浦尚不足十分之一但查該縣之界不下十餘里若用崑山之車則一往一返不下七八十里于勢非便今議於屈家墳起量五里築一壩行青浦縣照崑山縣例起夫儘力車水每日亦給工食二分五釐如恐人力不齊農作將與亦准發縣五百兩給散塘長專督人夫包岸五里之水乾即止其三千人夫仍聽開土每方照給銀四錢揭示通縣知悉亦所以惠新造之邑也

○施之藩奉委督浚麗山湖詳（萬曆五年）

蘇州府海防同知施之藩爲蘇松水利急難開濬懇

恩處給錢糧并陳末議清查灘占田地以資工費事

奉

欽差整飭蘇松常鎮兵備兼理糧儲水利湖廣提刑按察司按察使馮　憲牌仰職即便前詣吳江縣督同王知縣查勘得麗山湖一段自運河口起至河口止共長三百八十丈面濶三十五丈

底浚者丈餘淺者開濬六七尺工程已完俱各如式吳家港一段內自太湖口至關王廟後止共長一百二十丈河面濶一十八丈河心原係水浚不開東西兩灘開浚五尺自關王廟後起至犁尖嘴壩上共長二百一十六丈河面濶一十三丈河心浚一丈傍浚八尺自犁尖嘴起至沈家莊止共長六百四丈河面濶十丈兩傍浚八尺工程已完俱各如式南灘一段內近橋一

段河面濶七十八丈中段濶八十丈五尺近沈家莊口一段濶一十四丈各開浚五尺有餘惟東南一方止量浚四尺五寸應開挑五尺七寸北灘一段內近橋河面濶八十八丈中段濶六十六丈運河邊收狹濶四十五丈底各浚六尺但內有數處挑浚復漲尚須再挑三忠祠基週圍一百一十一丈剝岓砌石將完三高祠基週圍一百七十丈今縮短十丈剝岓砌石將完爲

照吳家港麗山湖三段河工俱完原築壩基相應開放以便農船往來但吳家港與南灘河身一統原無間隔若將河口壩基掘開誠恐湖水湧入直達南北兩灘而三忠三高剝岓未砌者難以施工已砌者不免浸灌况南灘一方未浚者尚欲加濬北灘數處新漲者猶未畢功若俟南北兩灘工程盡完三高三忠二祠石岓盡築然後開湖口之壩又恐有妨農業除麗山湖壩

基已令管工巡簡張楠即日掘開外其吳家港南灘二段交界處所行令該縣另築一壩然後將太湖口大壩開掘如此庶爲兩全其運河口舊壩與南灘新壩行令該縣撥夫用心防守毋令附近居民暮夜潛自盜開俟兩灘開濬完全二祠築砌堅實申報請明開放兩灘二祠工程著令委官定限十日內通完毋容遲緩

○林應訓須行治田六事（萬曆五年）

欽差巡按直隸巡視下江兼督水利監察御史林

爲水利事今將治田六事刊榜示諭通知

計開

一定式樣以便稽查吳中之田雖有荒熟貴賤之不同大都低鄉病潦高鄉病旱不出二病而已病潦者則以修築圩岸爲急圩岸既各高厚雖有水溢自難潰入而渰沒之矣病旱者則以開濬溝洫爲急溝洫既各深通雖旱乾自可引流而灌注之矣二者不易之論也況開渠者勢必置土於圩旁築圩者理當取土於溝內二者又自有相成之機今後不必差官泛然丈量該府州縣止分別孰爲低鄉當急修圩孰爲高鄉當急開浚每年府州縣水利官先時議定開築之法如開溝洫不論舊時疏通與否其濶即以兩旁老岸爲主其深務取一

丈二尺爲率若相地宜應加深濶者聽決不許減少前數挑起之土務要置在舊隄之內就便護隄庶使雨水不能淋漓復流於河如附近有低田堪以培高者即以其培之亦可至於極高地方不用隄岸而土無堆放者亦即就靠內一邊攤放蓋高鄉多種荳棉一時不妨陸種挑得河深則灌溉自利內中田畝仍自不妨於水種也若惜此尺寸之地弗令攤土沿河堆積復入河中無水灌溉則內中田畝悉成枯槁至於築圍岸不論舊時完固與否其底濶務要一丈其面濶務要六尺其高如底之數若應高加厚者聽決不許減少前數如田過五百畝以上者便要從中增築一界岸一千畝以上者便要從中增築二界岸每界岸底濶四尺面濶二尺高與外圩平岸

之兩傍仍可栽種荳麥如極低鄉或近湖蕩處難於取土者就便分別令民於岸內傍圩之田起土增築岸外再築子岸一節高止一半如階級之狀岸上遍插水楊圩外雜植茭蘆以防風浪衝擊取土之田計其所損量派各田出銀津貼俟後陸續篙取河泥塡平照舊耕種永無後患是所損者少而所益者大也若互相吝惜不分界岸即如今年霪雨連旬洪水一發車救不前全圩無望矣又有一等低窪田畝歉坐心腹無從蓄洩有願開鑿通河運泥增高者聽廢田之價衆户均認廢田之稅牽攤本圩照此式樣給示遍諭委官分投區畫每一圩爲一圖明白帖說前件每一圖作二本一送縣備照一付圩甲諭衆俟至冬十月刻日出示興工各府州縣掌印官責

令水利官不時親行驗視若不如此式者即係違令輕則責治照式加工重則究問別議罰治如此則人知所遵家自爲力法自不煩而事功自舉矣

一定夫役以杜騷擾各鄉溝洫圩岸雖有長短廣狹不齊然不過爲一圩之田而設也故田少則圩必小田多則圩必大而環圩之溝洫因之此水利此圩之田則當役此圩有田之戸矣各州縣即令塘長備開某圩週圍若干丈外環溝洫若干丈圩內之田若干畝某人得業若干畝共該圍岸若干丈不論官民士庶隨田起役各自施工如田橫潤一丈者築岸一丈橫潤十丈者築岸十丈開河亦然對河兩家各開其半溝頭岸側非一家所能辦者計畝出夫衆共協力挨序編號置簿稽查仍備載前圖

之後興工之日塘長亦不必沿門催夫徒取索求科派之議先期五日插標分段責令圩甲播告各戶某日興工聽其至期各行照段如式挑築有不依期及不如式者呈官枷治若塘長不行簡舉及攤派不公重行究治警衆若一溝之中兩旁各有圩田則從中分認毋得推諉違者治罪鄉宦之田須是田主出食佃戶出力計工給發仍要從厚毋累窮民

一設圩甲以齊作止塘長之設舉一區而言之也一區之中各有數圩若不立甲何以統衆而集事也計當僉舉殷實之家充之但一時僉報諸弊俱生或圖展脫或營冒充無所不至各州縣不必僉報即以本圩田多者爲之雖其殷實與否不可知其田旣甲於一圩之中則其人自足以當一圩

之長矣興工之日塘長責令圩長躬行倡率日出而作日入而息某日起工某日完工庶幾有所統領而無泛散不齊之弊中有業戶不聽倡率聽其開名呈治如圩甲不行正身充當或至別行代頂查出枷號示衆是圩之有甲也專爲本圩修濬而立工完即罷非如里長有勾攝之苦亦非如塘長有奔走之煩雖一時倡率不無勞費然利歸其田又非若驅之赴公家之役者等也中間縱有田產極多者各圩皆甲同時並舉勢若不暇不知田多者非富室即宦家也力厚丁多自可分投承應況利害切己倡率無難稍相體念有不待督促而樂從矣

一嚴省視以責成功訪得常年非不議行修濬而水利之官多不下鄉乃使各區塘長

至州縣報數或朔望遍結而已如此虛套何益實事今後興工之日各塘長圩甲務要在圩時時催督開濬功完未可便行開壩放水俱聽府州縣掌印官并水利官分投親勘如一圩不完責在圩甲一區不完責在塘長輕則懲戒重則罰治本院與該道又不時間出以察之如一州縣有十處不完責在州縣官一府有二十處不完則府官又有不得不任其咎矣如此行之三年溝洫可濬圩岸可固穡事既成賦稅自裕以後斷定高鄉河渠兩年一次開濬低鄉圍岸每年一次修築則民間田畝保無水潦之虞即有湮塌處所隨時修復爲力固易爲費固省當不使今日之難爲功也

一禁侵截以通便利訪得各鄉水利原自疏通近來豪家適己自便於上流要害廣種

茭菱稍有淤墊即謀佃爲田所司不察輕付執照亦有居民貪圖小利竭澤而漁沿流置簖及有挑出田內泥土增廣田圩堆放竹排木排橫截河港甚有上鄉全賴湖水灌溉奸猾人戶乃於浦口下流設堰橫截百般刁難然後放水入內又其甚者假以報稅起科遂侵爲民物瀦水專利以致內地灌溉無資若不通行嚴禁終爲水道之梗今後各府州縣水利官責令各塘長圩甲凡有侵截之家即便報出姑令改正免罪至於灘田先年曾經丈量收入會計冊內無礙水道者姑聽如舊其未經徵糧者盡數報官開除若故違隱漏本院查出或被告發害及一圩者即罰修一圩之工害及一區者即罰修一區之工工完另行擬罪干礙職官定行遵

敕參治若塘長圩甲通同漏隱事發一體究罪決不輕貸庶乎害去則利可興而細民無失所之嘆矣

一議賞格以寓鼓舞賞以勸勤罰以懲惰二者不可偏廢今府州縣巡行阡陌稽覈工程於其不率令者固從而責治之究戒之矣至于塘長圩甲人等率作興事如式如期若不議賞則亦無以示勸自後府縣仍

要設法處置無礙銀兩分別等第如修濬如法完報獨先者為第一等則圩甲應賞銀花二枝重六錢仍給匾以旌之如完報稍後而修濬如法者為第二等圩長應賞銀花一枝重三錢不必給匾中有工程浩大修濬如法雖其報完在後仍照一等給賞若塘長有能督率如期而各圩俱完應賞銀花二枝亦給匾以旌之若各圩未完者量行給賞此事重在開濬如法該府水利官臨期親行分別方可定擬毋致濫給凡有議賞府州縣官一面動支一面申報亦毋得踰時凡經給匾之家三年之內若有細過事犯在官仍許訴明姑行議豁如此庶乎人心有所懲亦有所勸而事功可望其畢集矣至於承委官員積有勤勞者聽行優獎如功績卓異自當薦舉若各州

縣自本院奉命以來先經動工修濬者仍要查出除不如式者更議加工其修濬如法者俱照前例一體給賞

○陳王道上水院橫塘橫瀝河工揭（萬曆六年）

把總陳王道呈為俯察輿情以興水利以救荒民事奉本院命前往探量橫塘之淺深與酌計車水工夫之難易沿途探視因而咨訪土人熟

得其情敢備細陳之勘得青浦縣有大塘橫貫其東者名曰橫泖自東門起至北幹山前共長一十八里河身濶約十丈深處水見六七尺淺者不減五尺兩邊田形極低禾苗俱先栽揷民聞此塘亦在開濬之數皆言此處低鄉所患者水潦之爲災所急者圩岸之爲重蒙縣躬行督率縱橫經緯岸塍俱已修築餘無別慮靴然之意見於言外自此幹山前以至陸家墳兩邊田地頗高近河稍見成熟內多蘆蕩河水較亦漸淺通只有四尺上下其民僉謂此塘爲一鄉灌漑之資遇旱不通舟楫甚樂開濬但因此處田圩廣大內少支河以致荒棄皆成草萊近塘田禾新揷若壩截日久不免枯槁耳喜此塘之開又悲興工之晚也至于地名樓下以至張幹山寺直出橫塘東口共長一十二里河身之濶狹不齊而水流如線深者不過三尺淺者只二尺

矣即今雨多水漲舟尚難行況雨晴所植不過花荳其分段車水工夫亦甚簡易民情願開急於水火因得民情之同異如此而竊爲斟酌其宜焉則知橫塘之工乃樹藝者之恩霖也橫泖之工猶行旅者之厭雨也合無以橫泖之役記工秋成橫塘之役刻期興事然修浚之政不能不動衆而病農若以利害之大小較之豈因一時之未便而頓忘久大之利耶況利之所在人必趨之給民工食爲民開河興利救荒一舉兩得法令可以齊民至誠足以動物府佐董事提調有方縣令親民撫字素著此役雖曰違時然以諄諄曉諭之明切民知趨事無不樂從其管工員役能如上海縣主簿某董築寶城海塘二役夙興夜寐身必先之雖在赤日暴雨之時不離工所故夫役不得早散民甚感激遂竣其功此又在事者所當知悉以分本院孜孜汲汲之

憂勤可也再照開挑河道勿以工鉅而致詳勿以工小而致忽必須如浚吳淞白茆二江分段作壩逐段車戽其段數不必拘定長短俱於有支河去處分作一段隨其長短以派車工以分夫役夜則車戽日則挑掘作速完工以便農作如短浜不通外河者不可車入積滿以致崩漏妨工近如瓦浦殷鑒不可無慮也

○陳王道上水院太倉州境水利揭（萬曆六年）

把總陳王道考得太倉州水源自吳淞江引太湖之水從新洋江而來北與至和塘引郡東諸湖之水兩相會合遶太倉州城之外以入劉家河而入海言其形勢抱若天虹環如腰帶即堪輿家所謂之員暈是也言其方位南鹽鐵在巽戚虞涇在丙應岡門在丁北鹽鐵在亥至和塘從庚而入橫貫城中所謂催官得六秀之水是也形勢環抱以故英才繼發甲第相仍官祿竣

要財賦充腴爲東南重鎮然以所轄之地言之西遠諸湖東濱大海其鄉高阜地接岡身厥土沙磽田少畎澮是以每遇雨暘愆期澇則洩放無門旱則灌溉無恃以故民多逐末雖有樹藝亦皆花荳焉耳今本院興修水利萬姓懽呼引領以動來蘇之望然其濱海之地每多堙身以致積土如山者皆緣海潮錯入渾沙填淤屢經開浚而漸積以成若不爲區畫使河水常濶潮

沙之淀年浚年加究其所竟寧不爲夾岡之勢乎故民田之灌溉必藉海潮大汛方可車引蔭養田禾一遇小汛雖有河渠涓滴無入束手待斃故古人開三十六浦於今常熟太倉境內爲沿海洩放澇水之計固爲救災之急務然以三十六浦論之如三丈福山奚浦許浦白茆七浦楊林吳川鹽鐵橫瀝諸塘之外餘如大錢鏳腳雙鳴鹿鳴六尺東楊林大舍桃源涇之類雜引

潮沙內多淤壅者雖有形存欲假之以洩放湖水之溢殆非所賴也蓋𨜶城昆尚諸湖之水必繇白茆七浦楊林湖川等塘而洩入于海計其經行之路各七八十里行至近海之處其涓涓趨赴之勢孰能禦之乃開三十六浦以分洩焉不於湖口多開以殺其怒乃於海岸多鑿浦港以分其流所假六浦引湖水以沖滌三十浦之潮沙其多寡强弱灼然可知若開三十六浦于上流則湖水併入白茆七浦等塘則湖水强而潮水弱湖水不患其不洩而六浦日以淤今開三十六浦於下流則海潮亦互入于白茆七浦等塘湖水少而海水多故六浦不能不淤而日以塞譬諸白茆七浦等塘之勢井陘棧道然車不方軌騎不成列之兵也三十六浦之渾潮平原曠野東衝西突之寇也以井陘棧道之兵欲制勝於東衝西突之寇豈不難哉爲今之計將

常熟之二十四浦如白茆福山三丈奚浦許浦之外太倉之十二浦七浦湖川楊林經河之外鹽鐵橫瀝小塘子花浦北漕漕楊家浜漕頭塘顧壆門六尺等浦緯河之外或爲市鎮之通渠或爲民運之要道必宜開濬以利往來餘如張涇洋子涇東楊林茜涇雙鳴鹿鳴浪港大錢等涇俱著民力開濬之後各於兩頭或作土壩或建閘斗以瀦清水以節渾潮不論大小潮汛使民田均得以資灌溉而於七浦湖川楊林等大塘亦無諸浦雜引潮沙以致塡淤也即如華亭上海二縣之西亦有三湖四十八蕩及三泖之水其洩瀉出海之路止藉一黃浦其東入海之處未聞有三十六浦之多也更有海塘以爲障蔽故無海潮之沖而河道皆通其鄉支河若非舟楫必繇之道俱於兩頭作壩瀦水以灌田禾并獲畜魚之利例可見矣此雖未見一得之愚

亦博訪僉同之論惟本院以旁燭之明而采芻蕘之見造無疆之利以弘久大之謨地方幸甚斯民幸甚

○吳𢧵謙請立練湖禁令條議（萬曆十三年）

直隸鎭江府爲地方利害事准本府知府吳𢧵謙關前事所有條議擬合通行詳請

計開（止摘練湖水利一款）

一練湖上受長山八十四汊之水下通運河周迴四十餘里分上下二湖界以中埂見有石閘三座蓋引上湖之水以漸達之下湖更有石閘三座石䃮一座則引下湖之水以漸達之運河又有函洞一十二處則引上下湖之水以達之田間函洞以時啓閉則民間之旱潦無虞閘座以時啓閉則運道之蓄洩有備行令該縣水利官每年湖堤以防衝決著爲令其費取春夘督修

之湖中魚課不足則以修河米銀益之本府水利通判不時查閱一應啓閉事宜悉聽經理若有勢豪侵業撓阻必行法治

○許應逵議築海塘呈（萬曆十七年）

專督江南水利湖廣提刑按察司副使許應逵爲海水日漸衝刷地方大可憂虞乞賜採末議築海塘以防內徙以保民生事照得三吳水利吳淞爲中江所繇入海之路而江身則崑山靑浦嘉定上海四縣共之若閘橋迤東至踹口則專屬之上海踹口之外是爲黃浦黃浦之外是爲大海且黃浦一帶地土西北名老鸛嘴稍東南則爲李家洪相距八九十里其形如帶固天所以限江海也伏查老鸛嘴與吳淞所城相對而老鸛嘴稍東舊有墩鋪凡二十里直接寶山所先年抵寶山者陸而行無俟舟楫是此墩鋪亦當捍海之堤以故海水不能直射每折而之

西反繇老鸛嘴以東吳淞所城下迤邐而入黃浦迂迴九十里水緩沙停而踰口日就淤塞夫何邇年修守之策置而不講使海水日徙而南向所捘寶山墩舖固已蕩爲巨浸使寶山孤懸海中而李家洪一線之路不三四年衝開十餘里卽今黃浦之水險迅異常往來苦之而後來之衝刷者猶未已也今李家洪以東尚存六十餘里老鸛嘴以西亦餘二三十里若不再加隄

防使黃浦與海合而一也將上海縣治悉付東流而居民且爲魚鼈又其大者詢之居民每云近者海水頗鹹大異往時蓋往時海水迂迴而入黃浦其來遠其味淡乃今漸逼踰口夫安得不鹹然猶未也李家洪距踰口尚四十里而遙鹹猶未甚設使李家洪以東六十里蕩然無餘是使大海長驅深入而苦鹹之水所在殺稼民何以幸其生矧李家洪一線之路不三四年而

衝十餘里乃今以十里之勢而衝六十里是旦暮遇之也豈不殆哉奈之何官司憚勞而希遠化也乃浮惰而之遠圖如此禍機曾不慮及眞猶寢處積薪火種之上及其未燃而安之言之痛心不寒而慄今該本職親詣彼中駕扁舟歷海畔逐一查勘李家洪及老鸛嘴各濶三四里今議各包石三面李家洪計包十里老鸛嘴計包八里每一百八十丈爲一里共該包石三千

二百四十丈石堤之內仍築護堤土塘底濶三丈頂濶二丈高一丈六尺與石堤平每丈石塊椿木糯米石灰料價工食共該二十六兩三錢一分通共土石工料及委官口糧犒賞等項共該銀八萬五千七百三十八兩四錢但係干錢糧必須責成正官管理支放庶無侵冒如李家洪逼近上海老鸛嘴原屬嘉定應令該縣掌印官各將前銀照數扣貯該庫每十日親齎赴工

唱名給散然（職）又有說焉好逸惡勞人之常情見利而趨又中人所不免不爵賞則士不能矢心不優恤則夫不能效力況李家洪老鸛嘴海中一沙渚耳數十里無人烟驟而望之凄涼萬狀乃令委官率夫乘危蹈險苦心力作爲地方計久遠畫長利也此固人情所難工完必當破格優處庶以作士氣而勵人心耳以上數者皆繇（本職）逐一勘明磨算似于事體不甚相遠伏

乞本院軫念地方民生重計俯採末議覆加查勘如果（職）言不謬亟賜題

請施行

○許應逵辭兼理糧儲專督水利呈（萬曆十七年）

專督江南水利湖廣提刑按察司副使許（應逵）爲地方重困事體艱虞懇乞亟賜酌議會

題以便遵守以重民命事照得（本職）于十一月初三日接得邸報吏部一本爲申飭部規傍及時務少有獻納以效裨補事覆南京兵部侍郎王

議將（職）陞湖廣布政司右參政管理糧儲兼按察司僉事仍管水利農務（職）聞之不勝驚懼寢食俱廢憂危萬端竊照蘇松等處地方三四年間非水則旱米價騰踊民不聊生饑饉流離死者載道念此財賦之區

國家根本重地乃今元氣殆盡父子不相保焉望出賦稅以供

上今歲蠲賑明歲改折月復一日其所係

國計民生大可憂危原其故蓋繇水利不講旱澇無備以罹此咎恐難獨罪天時也蓋東南與西北異彼東南澤國雨水所聚然距海不遠卽雨潦可使會流入海也而又有圍岸以防泛溢支河以資灌溉今查入海道梗幾爲平陸而支河乾涸圍岸坍塌無怪乎頻歲淹沒粒米不收卽客秋旱魃爲虐高者束手無策（職）閏六月十八

日到任卽馳詣海口親巡各鄉酌議具呈隨蒙本院詳允職遂于八月十二日築壩興工大挑吳淞江以便疏洩然吳中事體其難十倍淮揚淮揚運河以版築爲生乃吳民則枵腹而就食耳殊不習此其難一淮揚夫頭猶里甲之相屬乃吳民烏合之衆急則聚緩則散無相約束其難二曠日持久人情所難而吳民浮薄不耐勞苦其難三初議縣內及外以漸而深使若建瓴而下而吳民奸詐萬端目所不及便不如式其難四泥頭侵濕散夫不沾實惠有終日勞苦而不得一飽者其難五以斯五者足爲寒心況投工者嘉定青浦上海崑山以及紹興蕭山富陽諸暨金山南滙等所甚至江北海門等處彼皆四方之民視官府若贅疣職以憲臣日拊循而程督之稍稍用命僅三月餘挑過吳淞江四十里每鷄鳴簡發文移黎明赴工更餘始歸舟次

職豈惡逸好勞與人性殊哉緣此浮惰之習旣難持久而萊色之民豈恐刑威計惟置身畚鍤庶幾悅以忘勞偶九月初旬職患瘧疾十餘日不能出起視各工曾無尺寸之功今四十里旣挑極深乃三月卒事非職時時在工孰敢望此又其大可慮者則客歲亢旱嘉定上海崑山等縣不收甚至十室九空鷄犬絕響啼饑號寒所不忍聞今饑民投工就食者五六萬人一時雲集職復推心置腹曲爲調停令視職如父母嗷嗷待哺乃今舍此抽運過淮則不惟前工不終錢糧徒費卽此數萬衆皇皇無主能保無他變耶況職擬二月初旬而吳淞畢三月初旬而太倉七浦楊林畢四月初旬而長洲吳江圍岸畢親身料理刻日計工爲他方經畫長利如是則旱澇可備庶幾有秋今使職舍是而理糧務則此數萬金空付東流且異日以水利責本職職

雖萬死不足贖而地方重困壯者相聚爲盜老弱餓塡溝壑反覆思維眞可痛哭擬合呈請本院俯察微情如果（職）言不謬深惟地方重計闗係匪輕亟賜題請使容（本職）得仍舊銜親督前工爲地方請一日之命三吳幸甚（本職）幸甚

○許應逵開濬吳淞江七浦等河浦工完呈（萬曆十七年）

專督江南水利湖廣提刑按察司副使許應逵爲江南水患不常乞復專官及時修治以奠民生以裨國計事案奉欽差總理糧儲提督軍務兼巡撫應天等府地方都察院右副都御史周　批該本道呈詳開濬吳淞江及各州縣幹河圩岸緣繇奉批據呈水道通塞極爲明悉至繇湖入江繇江入海以漸而淤則內水不停外水漫入尤是確論江南水利大典指日可待其網簖灘蕩梗水道者嚴行禁約阻撓者拿解重治繳又蒙巡按直隸監察御史李　批開據議水道通塞之源工程緩急之序歷歷如指諸掌而正官散銀尤得杜弊肯綮仍候會題行繳蒙此遵依于本年八月十二日親督蘇州府水利同知傅良言松江府帶管水利通判郭

承緒築壩興工是時農事未畢夫役鮮少則自安亭起至艾祁止僅九百八十八丈四尺四寸爲第一工行委吳江縣縣丞瞿子磅等分爲四段除舊四五尺不等今加深七尺本年十月二十日完工訖自艾祁壩起至黃渡止長一千七百九十八丈爲第二工行委常熟縣主簿呂光迎等分爲八段而黃渡一帶六七里茭蘆蔓延淤塞河身僅存十分之三除舊四五尺不等今

加深七尺五寸本年十一月初四日完工訖自黃渡起至章家涇止長三千一百三十七丈八尺爲第三工行委華亭縣主簿應志臣等分爲十一段內曹家浜歷龍王廟封家浜大半茭蘆淤沙日積除舊五尺今加深八尺本年十二月二十二日完工訖自章家涇起至新涇止長五千七百三十七丈五尺爲第四工行委經歷邵棟等分爲九段內茭蘆居其大半且濶二三十

丈者有之河洪僅存一線實係平地開挑除舊四五尺不等今加深九尺萬曆十七年四月二十三日完工合亟呈報

○許應逵開濬過蘇松常鎮各水利工程數（萬曆十七年）

專督江南水利湖廣提刑按察司副使許應逵爲江南水患不常乞復專官及時修治以奠民生以裨

國計事今將開浚過蘇松常鎮四府各水利工程開列於後

計開

蘇州府屬

太倉州

七浦塘一道長七千八百三十三丈七尺底濶四丈不等加深七尺八尺不等

附近東花浦等支河二十道共長一萬

九千四百四十八丈底濶四丈不等今濬深四尺三尺不等

楊林河一道長九千一百三十二丈六尺五寸底濶三丈不等加深五尺六尺不等

附近六里塘等支河八道共長五千九百三十六丈八尺底濶二丈不等今濬深五尺四寸不等

吳塘一道長一千四百五十丈二尺八寸底濶三丈加溪三尺

附近薛墅門涇等支河三道共長一千三百九十三丈底濶二丈不等今濬溪四尺三尺不等

顧浦一道長一千八十五丈九尺九寸底濶三丈加溪三尺

附近邵涇等支河五道共長二千零三十九丈底濶二丈不等今濬溪四尺三尺不等

鹽鐵河一道長五千二百七十四丈五尺六寸底闊三丈加溪四尺三尺不等

附近古塘等支河二十二道共長一萬八千二百七十三丈九尺底濶三丈不等今濬溪四尺三尺不等

湖川塘一道長五千九百七十三丈七尺

底濶三丈加深四尺五尺不等

附近小塘子等支河二十一道共長一萬零九百四十八丈底濶三丈不等今濬溪四尺三尺不等

路漕河一道長一千五百九十四丈底濶三丈加溪五尺六尺不等

附近錢涇等支河七道共長七千三百二十五丈底濶二丈不等今濬溪四尺三尺不等

新塘河一道長一千三百四十四丈底濶二丈六尺加溪四尺五寸

附近湯涇等支河五道共長一千七百四十丈底濶一丈八尺不等今濬溪三尺二尺不等

戽浦一道長六百一十丈底濶三丈加溪四尺

附近邵涇等支河三道共長一千二百丈底濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

漕頭塘一道長一千二百九丈五尺底濶二丈六尺加深三尺五寸

附近瞿通灣等支河五道共長三千九百三十五丈底濶二丈不等今濬深三尺二尺不等

大錢涇一道長二千四百八丈底濶三丈加深四尺

附近閔涇等支河八道共長五千五百六十三丈底濶一丈五尺加深四尺三尺不等

本州城河一道長一千七百七十六丈底濶二丈加深三尺

又濬過黃泥漕等各區支河并田間水道

共一百五十三道共長一十一萬一千一百一十二丈四尺底濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

築過東善空宇等水區圩岸五十八條共長四萬二千八百二十七丈根濶八尺收頂四尺加高四尺

長洲縣

西太濆河一道長一千二百丈底濶三丈加深三尺

附近廟涇等支河五道共長一千七百零二丈五尺底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

山塘河一道長三十八丈底濶二丈加深三尺

附近塔影浜等支河三道共長一百六十三丈底濶二丈不等今濬深四尺

三尺不等

安里橋河一道長二百八十八丈底濶三丈不等加深三尺

附近匠門塘橋等支河三道共長五百二十七丈底濶一丈五尺不等今濬深三尺不等

尹山鎮河一道長三百五丈底濶二丈加深四尺三尺不等

附近桃花港等支河四道共長七百六十丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

採蓮涇河一道長三百三十丈底濶一丈五尺不等加深三尺

附近百丈浦等支河二道共長五百一十丈底濶三丈不等今浚深四尺三尺不等

丁家港河一道長一千五百八十五丈底濶一丈五尺加深三尺

附近龍橋浜等支河五道共長一千三百一十二丈底濶二丈今濬深三尺不等

城內市河共十六條計長四千七百七十丈底濶三丈二丈不等今濬深四尺三尺不等

築過圩岸暘雲必字等共五百九十一條長三十九萬五千三百九十五丈三尺根濶八尺收頂五尺加高六尺

吳縣

興福塘一道長五千一百六十八丈底濶一丈五尺加濬三尺

附近木瀆港等支河共一十七道共長二千八百五十四丈底濶二丈不等

今濬深四尺三尺不等

木瀆塘河長九百九十八丈底濶三丈加深三尺

附近白塔浜等支河共五道共長一千六百二十丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

胥口塘一道長六百九十丈底濶三丈加深三尺

附近鍾塔沙等支河共五道共長一千五百五十丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

走馬塘一道長一千七百丈底濶一丈五尺加深三尺

附近老鴉涇等支河共一十道共長二千四百五十八丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

光福塘一道長五千二百二十丈底濶一丈八尺加深三尺

附近下沙河等支河共二十道共長三千一百一十七丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

城市河共一十五條共長四千一百丈五尺底濶二丈不等今浚深三尺

吳江縣

開過西原無等字圩十字河一百一十三條共長一萬五千二丈一尺面濶一丈五尺底濶七尺八尺不等加深七尺六尺不等

凉角等字圩圍岈三十條計二千二十丈八尺面濶四尺根濶六尺加高四尺五尺不等

官塘一條共長二千八百六十六丈八尺

根濶二丈收頂一丈二尺加高八尺不等

石岍二十八條共長一千八百七十丈八尺根濶二丈收頂一丈二尺加高八尺

土岍一十五條共長三千六百五十二丈根濶一丈八尺收頂一丈加高六尺

建造夾浦跨塘平橋一座自水至頂高二

丈六尺

七洞瓜涇橋一座長一十八丈四尺

張墓港口第一第二第三橋共長一十五丈

常熟縣

七浦塘長二千五百五十丈底濶三丈七尺加濬四尺七寸

附近兩界浜等支河共一十七道共長

九千七百丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

福山塘一道長四千二百二十二丈底濶二丈加濬二尺八寸

附近曹張浜等支河共二十道共長一萬一千四百三十七丈底濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

許浦塘一道長二千二百九十丈底濶三

丈加濬四尺二寸

附近橫塘等支河共三道共長三千六百五十丈五尺底濶一丈五尺今濬深三尺

梅林塘河一道長二千二百二十五丈底濶三丈加濬三尺九寸

附近羅木涇等支河共三道共長二千三百一十丈底濶一丈五尺今濬深

三尺

雲和塘官岍一道長五千一百五十七丈

根濶二丈收頂一丈今加高八尺

修過隨塘大三里等橋梁五座

修築過潭塘腹内圩岍等五條共長一萬

四千五百七十一丈五尺根濶二丈

收頂一丈五尺今加高六尺

浚過城濠共長九百三十丈五尺底濶一

丈加深四尺

又開桃李墓塘等各鄉支河三十九道共

長二萬七千四百六十五丈底濶三

丈不等今濬深四尺

修築過各鄉吳剌史等字圩岍共一百二

十四道共長一十一萬八千四百三

十八丈九尺根濶六尺收頂三尺今

加高五尺

修理過橋梁

七星橋一座

讓塘橋一座

崑山縣

鷄鳴塘一道長三千二十六丈底濶二丈

五尺加浚四尺

附近古木等支河四道共長四千四百

七十五丈底濶一丈五尺今濬深四

尺

朱景塘一道長一千一百六十九丈底濶

一丈五尺加浚五尺

附近錢涇等支河二道共長一千五百

二十三丈底濶一丈五尺今濬深五

尺

漕塘一道長九百二十丈底濶一丈二尺

加浚五尺

附近李涇支河一道長二百二十八丈五尺底濶一丈五尺今濬深四尺五寸

陳涇一道長八百八十丈底濶一丈加濬五尺

附近陳浦等支河三道共長一千三百四十八丈底濶一丈不等今濬深四尺

至和塘一道長七百八十七丈五尺底濶四丈加濬二尺

附近雙航涇等支河三十一道共長八千一丈底濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

千墩浦一道長三千三百九十二丈五尺底濶四丈加濬五尺

附近溢浦等支河一十九道共長一萬六百九十四丈底濶二丈五尺不等今濬深五尺

遶城外濠河一道長二千六十一丈底濶三丈加濬五尺

附近蔡涇等支河四十一道共長二萬二千三百三十一丈七尺底濶二丈不等今濬深四尺

小虞浦一道長一千五百五十丈底濶三

丈加濬五尺

附近諸天浦等支河五道共長三千八百三丈底濶二丈不等今濬深五尺不等

大瓦浦一道長五千四百七十丈五尺底濶三丈加濬五尺

附近蓬溫顧昌等支河六道共長二千六百四十九丈底濶一丈五尺今濬

深五尺

大石浦一道長二千二百五十丈底濶三丈加深五尺

道褐浦一道長三千四百四十四丈底濶四丈加深五尺

附近郁家涇支河一道長六百一十一丈五尺底濶二丈五尺今濬深四尺五寸

夏駕河一道長二千四百五十丈底濶三丈加深五尺

附近陶仁浦等支河二十三道共長一萬五千九十三丈底濶二丈不等今濬深四尺

徐公浦一道長一千八百三十八丈底濶二丈加深五尺

附近泗涇等支河四道共長二千九百

八丈底濶一丈五尺不等今濬深五尺

建過吳淞江口閘橋一座

西江橋一座

平橋一座

微微涇口等小橋五十一座

修築過藏字等圩岸共四百七十七條共長二十九萬七千二百五十一丈五尺面濶四尺底濶六尺加高二尺

嘉定縣

西練祁河一道長四千九百八十六丈底濶五丈加深五尺

附近莊浦等支河六道共長四千一百九十八丈底濶一丈五尺今濬深四尺

東練祁河一道長八千六百三十五丈五

尺底濶三丈加深四尺

附近東斜涇等支河二十道共長一萬四千十一丈四尺底濶二丈不等今濬深四尺

南橫瀝河一道長六千七百三十七丈二尺五寸底濶五丈加深六尺

附近公孫涇等支河一十八道共長一萬二千一百二十八丈底濶二丈不

等今濬深四尺

小婁塘河一道長一千一百五十一丈底濶五丈濬深八尺

沙浦一道長三千四十九丈底濶二丈五尺濬深七尺

湄浦一道長二千七百六十五丈底濶三丈加深八尺

走馬塘一道長二千六百八十六丈七尺

一寸四分底濶三丈五尺加深七尺

附近南槎浦等支河二道共長一千七百七十丈底濶二丈今濬深三尺

蘊草浜一道長三千三百七十四丈四尺底濶三丈五尺加深七尺

又濬過田間楊樹等支河六十一道共長四萬三千三百五十一丈底濶二丈不

等今濬深四尺

松江府屬

華亭縣

俞塘河一道長一千八百八丈底濶三丈加深五尺

附近濯錦港等支河九道共長三千一百九十四丈底濶一丈六尺不等今濬深四尺三尺不等

橫瀝河一道長一千九百九十八丈底濶

三丈加濬五尺

附近張家港等支河十八道共長七千九百二十三丈底濶一丈六尺不等今濬深四尺三尺不等

沙崗河一道長二千一十四丈底濶二丈加濬五尺

附近西沙港等支河五道共二千五百九十四丈底濶一丈六尺不等今濬深四尺三尺不等

秀州官塘坍塌水缺長九百八十三丈四尺修築根濶一丈收頂五尺

秀野橋北市河一道長二百六十丈底濶八丈加濬五尺

西闗外市河一道長四百六十丈底濶三丈加濬五尺

建造三洞泖橋一座

三洞跨塘橋一座

牛滑橋一座

白蓮橋一座

又濬過各鄉南蔣涇等支河一百四十一道長五萬零七百九十七丈五尺底濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

上海縣

鄒臺浦一道長八千八百四十五丈七尺底濶三丈加深六尺

附近八竈港等支河八道共長九千五百五十八丈底濶二丈五尺不等今濬深五尺

横港一道長一萬二千九百七十四丈六尺底濶一丈五尺加深五尺

附近五竈港等支河七道共長六千六百六十八丈底濶二丈五尺不等今

濬深五尺

走馬塘一道長一千二百一十二丈底濶三丈加濬五尺

附近俞家浜等支河六道共長七千五百七十四丈底濶一丈五尺不等今濬深五尺

馬家浜一道長二千三百四十四丈底濶二丈加濬三尺

附近呂家溝等支河七道共長七千丈底濶二丈不等今濬深五尺

沙洪一道長五百三十丈底濶二丈加濬四尺

附近張鎮浦等支河九道共長六千九十七丈底濶二丈不等今濬深五尺

新涇一道長一千二百五十七丈底濶二丈加濬四尺

附近薛家浜等支河八道共長八千八百四十六丈底濶二丈不等今濬深五尺

華漕一道長一千三百丈底濶二丈加濬六尺

附近中沙洪等支河四道共長二千八百六丈底濶一丈今濬深五尺

莊家涇一道長一千二百丈底濶一丈二

尺加濬六尺

附近西謝水浜等支河六道共長三千六百三十一丈底濶一丈五尺不等今濬深五尺

孫家溝一道長二千一百三十七丈五尺底濶一丈五尺加濬五尺

附近東溝浦等支河三道共長三千七百丈底濶二丈不等今濬深四尺

周浦塘一道長一千七百六十三丈底濶三丈加深五尺

附近大蹌塘等支河七道共長六千三百五十一丈底濶二丈不等今濬深四尺

白蓮涇一道長一千三百八十三丈四尺五寸底濶二丈加深四尺

附近呂家浜等支河八道共長一萬七千六百七十五丈底濶二丈不等今濬深五尺

新羅浜一道長一千五百二十九丈二尺底濶二丈加深三尺

附近上澳塘等支河四道共長三千四百二十五丈底濶一丈八尺不等今濬深四尺

趙家溝一道長二千一百三十七丈五尺

底濶一丈五尺加深五尺

附近楊家溝等支河二道共長九百三丈底濶一丈五尺今濬深三尺

建造曹家橋一座

閘橋一座

青浦縣

艾祁浦一道長二千一百九十二丈五尺底濶三丈加深五尺

附近青龍港等支河一十五道共長四千六百八十丈底濶二丈五尺不等今濬深四尺三尺不等

横瀝河一道長一千三百五十四丈底濶二丈加深五尺

附近連墓涇等支河一十三道共長一萬二百七十一丈底濶一丈五尺不等今濬深五尺四尺不等

小趙屯浦一道長一千六百零一丈五尺

底濶三丈加濬六尺

附近南洋涇等支河一十五道共長一千八十七丈底濶三丈不等今濬深五尺

管浦河一道長二千八百九十丈零五尺

底濶二丈加濬五尺

附近施浦等支河一十九道共長四千三百七十八丈底濶一丈不等今濬濬四尺

望河涇一道長一百三十丈底濶三丈加濬五尺

鳳溪塘一道長三千七百九十六丈五尺

底濶二丈加濬五尺

附近沈涇塘等支河一十七道共長二千九百七十九丈底濶二丈不等今

濬深五尺

金涇一道長一千一百一十八丈底濶一丈二尺加濬四尺

附近六須涇等支河三道共長五百八十六丈底濶一丈今濬深三尺

澥浦一道長七百八十三丈底濶一丈二尺加濬四尺

附近七千漊支河一道長二百十五丈

底闊一丈加濬三尺

常州府屬

武進縣

城內市河九道共長一千八丈底闊二丈

加濬三尺

桃花港河一道長六百七十五丈四尺五寸底闊三丈加濬四尺

文亨橋河一道長四百一十六丈五尺底

濶六丈加深五尺

白鶴溪直瀆河一道長二千八十九丈底濶三丈加深四尺

又濬過各鄉月河等支河共七道長九百八十九丈底濶三丈今浚深三尺

修築過隆興等圩岸共四十二處共長一萬三千三百九十丈根濶四尺面濶三尺今加高三尺

無錫縣

石灰橋河一道長二百四十二丈底濶二丈加深二尺

附近丁家浜等支河二道共長一百十三丈底濶一丈五尺今濬深二尺

九里涇西墩河一道長六百丈底濶一丈五尺加深三尺五寸

伯瀆港口河一道長七丈六尺底濶二丈五尺加深三尺五寸

伯瀆橋河一道長一千五百九十二丈底濶二丈加深三尺五寸

附近孫冠浜等支河共七道共長二百七十九丈五尺底濶六尺不等今濬深三尺

蘇團河一道長六百七十二丈五尺底濶二丈加深三尺

附近許巷浜等支河共六道共長六百九十丈底濶八尺七尺不等今濬深二尺

南走馬塘河一道長三千四百一十五丈七尺五寸底闊二丈加深三尺

江陰縣

舜河一道長一千九百三十二丈五尺有奇底濶三丈加深三尺五寸

利港一道長四千三百二十丈底濶三丈二尺加深四尺

青暘運河一道長三千七百五十丈底濶三丈六尺加深四尺五寸

順塘河一道長二千一十五丈底濶三丈加深三尺

九里河一道長一千三百四十九丈底濶三丈加深三尺五寸

北横河一道長六百丈底闊三丈加深三尺五寸

山塘河一道長一千九百五十六丈底闊三丈加深三尺

東西雷溝二道長二千三百二十丈底濶三丈加深三尺

桃花港一道長五千九百五十五丈底濶三丈四尺加深四尺

蘆埠港一道長二千七百八十二丈底濶三丈加深三尺

宜興縣

長橋河一道長一百六十五丈底闊五丈加深三尺

新橋河一道長一百九十六丈底濶三丈加深五尺

迎恩坊橋河一道長一十七丈八尺底闊三丈加深五尺

洪巷港河一道長七百五十丈底闊四丈加深三尺

官瀆河一道長八百丈底闊三丈加深三尺

洋溪瀆河一道長三百丈底闊三丈加深三尺五寸

河瀆河一道長五百丈底濶三丈加深三

尺五寸

郴瀆河一道長四百三十丈底闊三丈加深三尺五寸

中準瀆河一道長二百丈底闊三丈加深三尺五寸

又濬過各鄉練樹港等支河三十道共長二千一百七十八丈底闊三丈今濬深二尺

修築過各鄉顧道等圩岍二十六處共長三百五十九丈面闊五尺根闊八尺今加高三尺

鎮江府屬

丹徒縣

油榨港一道長二千七百五十四丈底闊一丈加深三尺

魯堰河一道長一千三百丈底闊二丈五

尺加深三尺

附近黃堰瀾等支河二道共長五百六十九丈底闊七尺不等今濬深三尺

青培河一道長一千九百八十丈底闊三丈加深三尺

附近汶河等支河二道共長五百三十一丈底闊八尺不等今濬深三尺

長山河一道長八百九十五丈底闊三丈加深三尺

附近出水溝支河一道長三百十二丈底闊六尺今濬深二尺

寶堰河一道長一千八百九十九丈底闊三丈加深四尺

附近茅山港等支河二道共長六百五丈底闊七尺不等今濬深三尺

桃花港一道長二百五十丈底闊二丈加

濬三尺
沙腰河一道長二千五百三十八丈底闊
二丈五尺加濬四尺
毛沙港一道長一千八百五十丈底闊二
丈加濬三尺
孟家港一道長五百九十丈底闊一丈五
尺加濬三尺
朱家港一道長六百一十丈底闊一丈五
尺加深三尺
何家港一道長七百八十丈底濶一丈三
尺加濬三尺
蕭家港一道長一千二百丈底闊一丈五
尺加深三尺
李家港一道長八百七十九丈底濶一丈
五尺加濬三尺
太平港一道長七百八十丈底濶一丈五

尺加濬三尺
東界港一道長一百五十丈底濶二丈加
濬三尺
長生港一道長三百九十丈底濶二丈加
濬三尺
錢家港一道長七百五十丈底濶二丈加
濬三尺
大廟港一道長七百一十丈底濶二丈加
濬三尺
雙水洞港一道長三百一十丈底濶二丈
五尺加濬三尺
官沙港一道長五百三十丈底濶二丈加
深三尺
減水港一道長六百八十丈底闊二丈加
濬三尺
山北港一道長四百五十丈底濶二丈加

深三尺

丹陽縣

呂濆河一道長二千五百七十四丈底闊二丈加深三尺

蕭帝河一道長一千七百八十一丈底闊二丈加深三尺

又濬過馬嘶港支河一道長二千八百八十丈底闊二丈加深三尺

金壇縣

蔭風河一道長三千七百四丈底闊二丈加深五尺

上青培河一道長三千七百五丈底闊二丈加深四尺

建昌圩河一道長三千三百二十八丈底濶二丈加深四尺

三里岸河一道長三千七百一十五丈底闊二丈加深四尺

分水尖河一道長三千一百九十二丈底闊二丈加深四尺

下青培河一道長九百六十丈底闊二丈加深四尺

又濬過丁角等支河四道共長六千八百八十六丈底濶二丈不等今濬深五尺

○周孔教禁革濬河泥頭牌（萬曆三十六年）

欽差總理糧儲提督軍務兼巡撫應天等府地方都察院右僉都御史周　爲督撫地方事照得水利興廢以備曠溢蓄洩所關農務綦重要在高鄉各濬溝渠使之深以禦旱低鄉各修圩岸使之堅以救水惟是役不離鄉民各自便爲善不意一種市棍號曰泥頭慣與奸胥朋謀蠶食先將各區各圖雜派編役以開泥頭包攬之門如

高鄉塘長派低低鄉塘長派高一人東西奔走不支無可如何勢不得不致泥頭包攬在泥頭一攬得銀輒與胥役分受嘻嘻不顧公事間一剷去岓草增高樣墩自以爲開河而河塞如故間一撈起淤泥略塗岸面自以爲築圩而圩壞如故甚至一墩而今年築明年又築終于不築一溝而今年開明年又開終于不開總之利歸于奸胥害種于地方可勝痛恨爲此牌仰本道官吏卽行該府州縣將各區圖細造畫冊不拘高鄉低鄉逐項開載本圖附近某大河某官塘本圖某港某圩岓不問靠塘腹裏一體分段應各業戶自照田畝開若干底面濶廣若干逐一具冊一本留府一解院道永不許奸胥撥派動揺幷豪家借用塘長以致紊亂庶包役夫銀永永不乾沒于塘長不垂涎于積棍如有積棍假泥頭爲名包攬妨工者照例問遣不貸

○聶紹昌條上濬築事宜申（萬曆三十七年）

直隸松江府華亭縣爲敬陳濬築條規以興水利事案奉院道明文准本縣知縣聶（紹昌）關開該職詢訪開濬河渠幷修築圍田一應事宜務期目前成效日後可循逐一款列上請仰祈允示遵行

計開

一定每年一役之法如華亭縣有八十區區管數圖共計六百餘圖區有塘長職在督率該年任一區之水利圖有該年職在督率細戶任一圖之水利其法每年輪一人主之八月上役及朞而代此常規也往年之弊坐在法無畫一或差或停任意行止或輕或重任意派撥于是奸胥窟穴其中塘長該年之精神不用之于濬築而用之布置百姓之脂膏不盡之于河岓而盡之

使費此一大弊也今將各區水利酌其緩急劑量輕重分爲五工每年定役一工週而復始法既畫一力亦均平巧無幸免拙無獨勞而年年有實濬之河渠實修之圩岍矣

一定工不出區之法今之神奸利於亂撥塘長者不獨淆亂派法那移影射役使不均而名曰槩縣通融實則丁不着役蓋塘長止是一人該年亦不過數人驅而或東或西無難供命也而塘長該年所統率之細戸一圖不下百人一區不下千人小民朝夕營生不離塲畝豈能群數百千人供役于數十里之外勢不得不搜括囊橐以就泥頭之包攬惟易舂鏟春杵而爲銀錢粟米於是百孔千竇從此而出今定爲工不出區之法家家戸戸使可含哺餟而事舂

鏟率妻孥以相舂杵冬春之交農事未興民閒工力乃其所饒且各各自濬其灌漑之河渠而自築其防禦之隄岍民雖至愚亦當倍奮矣

一定冬月興工之法往年役法混淆則撥派有利胥役喜于有事需索百端塘長利于奔走今法既畫一但有拮据之勞絕無乾没之竇惟有一味壓捺多方規避捱過冬春便可漏脫一年議者云工不出區之法大弊已華而大利未興正指此也今將一區之內高鄉則計應濬河渠若干低鄉則計應修塘岍若干長短濶狹逐一丈明造冊每區繪一總圖并該區圖田畝實數一覽昭然本縣親令各區圖塘長該年會同本區圖糧長排年從公酌量先分水利緩急次討工力多少均匀搭配分爲五工如

甲己年應興某工乙庚年興某工丙辛丁壬戊癸五年爲率週而復始圖冊既定每年舉行限定十月中農功既畢塘長該年赴縣遵照原編工次投領督工白牌分工告示并工冊工單督率興工定限三月中農興之日爲止如有冬不領工春不完工區責塘長圖責該年仍委官親臨督責務完一年分定工次而後已如塘長該年作弊曠役并有豪猾故意阻撓致悞一方水利者許令委官指名申究坐罪則往日之奸棍不復能以虛名漁利今日之田戶亦不得以偷安廢業矣

一定分段算土之法冬月塘長赴縣照分定每年工冊具認狀領工後隨該本縣酌係大工卽日親詣勘段派工餘則或行水利衙官或委別官減從親行而勘派之日塘長該年會同該區糧長該圖排年眼同分段務在至公葢地勢河身隨步換形若一槩云某河長若干濶若干今應濬若干其間淺深濶狹難易不同人情必有不均之嘆工程便無責實之理故勘河之時務盡其法須駕小舟行河中心用畫准丈竿沿河點水所測淺深卽便冊記兩邊河涯之際各用一人徒跣而行持竿點水冊記如之又用兩人于兩邊岸上拽繩而行以量河面丈尺又用兩人於兩涯水際拽繩而行以量河底丈尺其測水之淺深量河之濶狹看有不同處卽便釘椿分段逐段編號他日算工討工全在於此淺深濶狹多係相同當論丈數分段如原議欲令水深八尺據現在通流水有三尺此處該去土五尺矣應作一段算水有二尺之處該去

土六尺矣應另作一段有水溪四尺之處該去土四尺應另作一段其濶狹亦如之分段既明兩岍各釘一長木橛令深入土中名曰信椿椿上出土二尺上書原編號數及長短濶狹淺深丈尺仍于四旁用土封識不得移動此椿不獨界限分明亦可認記老岍使興工之後不得增高兩岍以虛報河身丈尺而他日逐號派工逐段算

工皆有的據第一緊關工夫只在此時也其丈竿三根尺寸須要刻定丈繩二條丈尺須用線繫定又必官府驗準分寸不差方無弊竇惟偏輕偏重之議絕而人人無不奮之功矣

一定計方派工之法分段編號既明而逐段派工當論土方不論丈尺土方之法每去土四旁上下各一丈為一方每方計土一千尺該一千六百挑每方用起工一人名曰一置擔土二人名曰二挑大凡人夫荷重妙在換肩交擔其力少息乃可長用如從河底升岍從岍遠堆大約相去十二三丈該用二人接挑計每日置挑三人約可去土四百挑計四日積一十二工方可去土千尺名曰一方而置土之人其力稍省法當更番以均勞逸照范文正公河工給

米法每日一人給米五升最為中正葢業戶出食佃戶出力若給銀錢易于生弊若僱募民間亦照此例或斗支銀錢即以米價準之每土方一丈用人十二該工食米六斗如河身廣濶登岍太高堆土太遠亦據丈尺加增接挑一夫大約一人接挑可行八九丈若行河底泥淖中或從底登岍或岍上堆土從卑至高用力甚難其行半

之須一一至地酌量每增路八九丈應增接挑一人每方該增四工計加工食米二斗遠近加減悉准此例分段之後此法既明卽萬夫負畚于郊外一人握算于堂中勤惰不難于立判矣

一定照田均派之法土方折算既明不論優免亦不論灌溉及與不及查係該區本年工次卽將該區田地一半計畝派方照例算米如本區有田三萬畝以一萬五千畝應甲年開河之役以一萬五千畝應乙年開河之役兩年輪轉互爲歇息如一圖十甲則以前五甲開甲歲之河後五甲開乙歲之河亦互爲循環也如官甲圖戶有田二百畝則甲歲役田百畝乙歲役田百畝亦當自爲循環不致併累所以不論優免者濬河本以資灌溉備旱澇爲已田耕耨

之計非公家力役之比也至于該區田畝則五年輪濬次第無不周徧更不當論灌溉及與不及況一區數里之內榦河枝河大小資灌苦樂原是相通此衆輕易舉之法亦通力合作之意也卽有河道深闊處五年輪濬所不及亦不得希圖規避蓋通流常稔之田尤當效分力協工之義且十年再勘淤桑不常勞逸均受法始歸一古記鄉田同井諺稱同區合命揆之理勢應當如此但塘長該年十年輪當一次督率之日常少歇息之日常多惟該區田地人夫兩年一役歇息時少不得過用其力使爲可繼大約以每畝出米二升爲止每土方一丈役田三四十畝或五六十畝如該區本年工小土方數少不妨減去幾合多則必不可過也如工鉅難完法當先濬

一半餘俟來年其以後工程逓年挨去但該區一年定與一役河渠自有開濬之期而該區一歲之內法無再舉以傷民命又若區內有拋荒田地及逃亾孤苦鰥寡老病果係貧難人戶於勘工之日許塘長該年對衆揭開果無情弊特與免派該區不得過數百畝以恤眞正艱窘之輩

一定督率工力之法當分段造冊之後逐段

丈尺瞭然目中然後將該區應濬河身共該若干逐段折算應挑土方若干次將該區本年應役田地算該每田幾十畝派開土一方如不係親身赴工者應給佃戶及做工人夫每方工食該若干每畝應出米若干逐一算明大書告示張掛工所塘長該年細算逐段土方計該若干應派某圖某甲業戶某某該田地若干應濬若干遵

照告示法則逐一開註工冊送縣覆驗無弊給與印信遵守然後同該年至河公同輪役五甲業戶分釘夫樁樁上明書土方丈尺及業戶姓名各人認樁赴工不得躱避其各圖該年又將本圖應濬夫樁河工一段填寫工單一紙給與應役人夫以爲計工支米之據每日塘長執官給白牌督率一區工役該年鳴鑼催趲一圖人夫俱

要常川在河不得少懈至晚該年各就夫樁將一日濬河人夫填註工單該年又將一日內該圖濬河人夫總數報之塘長填註工冊以俟比較自興工日爲始每半月爲一限至期塘長該年將冊送縣查比工小赴水利衙查比區工不及分數責塘長圖工不及分數責該年若有頑戶抗拒不行赴工又不給與佃戶人夫工食又或人

夫支領工食用力不齊許令塘長該年稟究一二以警其餘若遇風霾雨雪塘長開報定以晴天十五日爲一限三限完工

一定稽查工程之法凡濬築之役督率全在塘長該年故半月送冊查比而一區之勤惰立見矣若頑戶最多之處必官府親詣工所查勘比較人心方有奮厲至如勘河分段之始及事畢查工之日大工則印官

親行小工則水利衙或委官代之一一將工冊工單臨河丈量方絕虛報塞責之弊而稽工之法全以三椿爲主初分段編號時兩岍相對各釘一橛用土封識名曰信椿又將木橛三根刻記丈尺二釘兩邊岍底一釘河心與水面平河本無水者與土平名曰樣椿若有水者除去河水尺寸若干應將開尺寸釘入土中無水竟將應開

尺寸釘入土中卽時逐段冊記明白每比限時露竿一尺則去土一尺矣工完時樣椿原刻尺寸盡露則去土盡如數矣須河心與兩岸樣椿相同方爲合式又用丈繩于兩岸信椿相向拽平立丈竿于樣椿之上以量虛河淺深如繩在竿十尺上則虛河深十尺矣取初勘時造定丈尺查之尺寸不能欺也其逐段中或一戶自濬若干或數戶朋濬或一甲朋濬若干各認工次公同塘長該年丈量分認釘橛爲記名曰夫椿總之三椿者稽工之準也冊單竿繩稽工之具也驗老岸量河身查三椿測竿拽稽工之法也所憑全以原造河冊爲主

一定官助興工之法凡溝渠浜瀼田地附之蓄洩者多如木之有枝也名曰枝河枝河工費輕省悉資民力無煩官帑而枝河之

通流全藉大河爲之源委如枝葉之有本榦也名曰榦河若濬榦河先將工程計算土方明白造冊次將榦河經過區圖合算輪年應役田畝民力能任幾何其餘工力須憑官爲設處協助方能興工但官力所開之河亦不必任用泥頭別作分派只就原分河段信樁及細分夫樁明算土方丈尺其民力應開者責令自開其官力協助者卽將官帑銀米照土方丈尺給與各夫仍塡註于各夫工單之上以憑稽查但工單畱各夫之手而工冊畱塘長之手若有給散務要眼同對註明白方准給散若各夫不係田户佃户必要親識保認方准給發恐錢糧入手卽便逃躱廢工也若給散時塘長該年無故阻撓需索及夫親領之後爲之設法侵漁者定以贓究若衙門人

役因而賺取者一體究治

一定照單給米之法官府始終查工全憑原勘河冊而塘長所司在工冊各夫所執在工單此一單者計工在此支領工食塡註于此限期比較工畢查驗亦在于此但夫給一紙大覺瑣屑秖于逐段中每一夫樁給單一紙或一户或朋户總以一單論如係田户本身赴工只照告示派開河或係閒民做工當依單上原塡丈尺照例支米其每日在河開濬工次該年逐日塡註其支領工食數目業户註明單上方行給發據此稽查各無欺隱若佃户做工人夫領米入手開土不如式樣許業主呈官驗單清理若佃户人等遵依赴工土方無悞而業主抗法不給工食或故意短少亦許佃户人等執單呈官追給又如榦河工程浩

大官帑協助錢糧亦明註工單一體查考

一定要害閘壩之法水利之酌盈濟虛全在乎建閘置壩宋范文正公言修圍濬河建閘三者如鼎足缺一不可郟僑亦云漢唐遺法自松江而東至于海遵海而北至于揚子江沿江而西至于江陰一浦一港大者皆有閘小者皆有堰所以外控江海而內防旱潦也浙東地形高卑不一今時水利最善無如寧紹以其講于壩閘之制今沿海地方不能深濬河渠蓄用山源湖蕩之水專用江海濁潮淤塞河道爲害不小蓋海水挾有浮沙一日兩潮每潮淀沙一箬所以旋開旋塞且湖水澄清底泥淤腐農夫篰取壅田年復一年田愈美而河愈深濁潮灌田沙積田中田力日薄一遇大雨浮沙滲入禾心苗生漸槁而所收亦薄

利害懸絕吳人亦未之悟也今議于豐穰之年值河身開深處相度形勢建閘啓閉或有當築壩堰者其工料之費俱于該區田地輪應本年出米濬河數內量取其半餘則助以官帑此亦美利之當興者

一定勘河省役之法凡勘河之法先令該區畫一河圩總圖次開榦河枝河幾條然後按圖披冊逐一丈量通計某河若干丈自某至某面廣若干底廣若干河深若干分段填註明白不惟開濬時可計工力儻有侵占河道致妨水利者亦可以時清理其該區內有河身深廣通流者載明冊中無煩工力即一河之身有南段塞而北段通流者亦有南北塞而中段通流者一一註明緩濬以省民力但地形水勢變遷不常法當十年一勘酌量緩急派分工次

○耿橘議浚白茆等河浦申（萬曆三十七年）

直隸蘇州府常熟縣爲大興水利以足民足
國事准本縣知縣耿橘關開竊照東南民生之困全在賦稅而賦稅之所出全在水利蓋瀦泄有法則旱澇無患而年穀穫登閭閻樂利
國賦亦不虧矣計吳中民間田租之入最上者每畝不過一石乃糧之重者每畝至三斗七升以外而均徭里甲與漕糧加耗二升實費之數將

及五斗是什五之賦矣以故爲吾民者歲豐僅足輸納而猶有所欠一遇小小水旱輒流散四方逋負動以數萬計焉嗟嗟賦不可減歲不可必元元其何以爲命則惟有水利大興俾歲時無害爲今日救時之急務矧本縣坐落江海之交潮汐三面而至且居蘇常諸府下流諸湖水之北溢者並繇白茆福山等諸港浦入海其水利之利害視他處爲尤鉅而其經理爲尤急也

卑職叨任於茲首重
國賦催科撫字之暇即進諸父老講求水利之故凡地形高下之宜水勢通塞之便疏瀹决排之方大小緩急之序夫田力役之規官帑補助之則經營量度之法催督考驗之術一一條畫如左務抒百世之計謀期垂一方之永利勉竭駑駘躬肩勞瘁數年之後期於有成即卑職待罪巖邑旦莫斥罷然規畫既具後之賢者繼緒而

營之亦職之大願也若擇其簡易者略加濬築非不可以奏捷効而博近功第恐今日之壅塞日深將後來之工程愈難矣如民生何如
國計何如職守何職惴惴焉懼矣

計申報開河法

一照田起夫量工給食范文正公有言荒歉之歲召民爲役日以五升因而賑濟蓋老成長慮之見如此吳民素驕侈傭趂者頗

少況挑河非重其直不應故法莫善于照田起夫量工給銀然照田起夫亦難言矣說者謂有近水利者遠水利者不得水利者及田止二十畝以下者分爲四等除十畝以下者免役外餘以三等爲伸縮葢往年之役如此令竊以爲不然全邑之田本有不藉水而成者但河有枝榦之殊水有大小之異耳彼榦河引江湖之水而枝河

非引榦河之水者乎田近榦河者稱利矣田近枝河者非榦河之利乎若必爲四等之說則奸戶積書朦朧作弊上戶那而爲中戶中戶那而爲下戶近利那而爲遠利遠利那而爲不得利而田少愚弱之氓反差重役卽有控告而堂高簾遠下情難達官卽知矣亦苦于查算之難將置之而不問如小民之偏苦何故開河必觀水勢所向應用某區某圖之民必無論大戶小戶通融驗派然後于法均于事便于民無擾耳派夫之法先吊黃冊查明該區該圖坐圩田地總數隨令區書將業戶一一註明然後通融算派某河應役田若干畝每田若干畝坐夫一名田多者領夫田少者湊補足數名曰協夫其勘明坍江版荒田地俱豁免如此不惟奸豪無繇規避愚弱不致偏苦而貧富適均衆擎易舉矣

一水利不論優免濬河以備旱澇便轉輸也論田而士夫之田多于小民河成而灌運之利亦多于小民故同心協力舉地方之大利在士夫尤勤此念若論士夫而優免之則小民獨受其苦大室安享其利恐徒滋怨望而事難成昨歲開濬福山河以此意白之鄉紳鄉紳咸各樂從興工之日倡

率鼓舞工反先于百姓而百姓益蒸蒸子來爭先趨事恐後賴有成績今後凡濬河築岸之事必如往規庶勞逸均而上下悅服

一準水面算土方多寡分工次難易開河之法其說甚難均是河也中間不無淤塞深淺之殊地形亦有高下凹凸之異而土方之多寡工次之難易必有判焉不相同者宋臣郟僑云以地面爲丈尺不以水面爲丈尺不問高下匀其淺深欲水之東注必不可得夫物之取平者必期于水治水而不師乎水非智也須于勘河之時先行分段編號算土之法若本河有水卽沿河點水有淺深不同之處差一尺者卽另爲一段假如通河水深一尺而有深二尺者卽易段也深三尺者又易段也深四尺者極

易段也深與議開尺寸等者免挑段也闊做此各立椿編號以記之隨令精算者逐段計算土方其法每土四旁上下各一丈爲一方每方計土一千尺假如本河議開面闊五丈底闊三丈水面下開深五尺每長一丈該土二方又如某段水深一尺該空土方四分實開土一方六分爲難工某段水深二尺該空土方八分實開一方二分爲易工三尺四尺五尺做此闊做此若本河無水卽督夫先于中心挑一水線深廣各三尺或二尺務要徹頭徹尾一脉通流却去水面上丈量露出餘土有厚薄不同之處差一尺者另爲一段假如通河皆餘土一尺而有餘二尺者卽難段也餘三尺者又難段也餘四尺者太難段也餘五尺者極難段也立椿編號算土如前法但

此乃計亦上之土而水下應挑之土可一律齊矣然後通算本河該實開土若干方兩旁得利田若干畝起夫若干名每夫該土若干方分工定宕第從土方土少者宕長土多者宕短齊土方不齊丈尺而後夫役爲至均河形爲至平也

附打水線法

水線至平也而人心不平奸巧百出如三十三年開福山塘打水線十數日不成管工官皆不知識既識破其術隨設法五里委一官官各乘馬一里委一皂皂各飛奔如是往來不停看其水線不令陰阻乃一日而成奸巧立破何以故渠功少者于水線中暗藏小壩官來則暫決之過則壩住雖土高無水之地而兩頭藏壩中間水不可絕此奸不破高低不明水線爲虛何以知其然也陰壩

初決者其水流動不然者其水靜定也

一分工定宕難易有號矣土方有數矣而夫役之來道里遠近不同市野食宿異便而土性亦有緊慢堅散之殊崖岸不無險夷高下之別强者奸者於此爭利焉倘無術以處之亦非盡善之道也然此不可爲之於河濱宜先爲之於堂上查照區圖遠近自頭至尾算定丈尺捱定工次要令遠近適中一一明註比工簿內用印發各千百長照簿豎立夫樁一定不移庶免分爭之擾而亦無作奸之處矣第初時量河最要的確臨期分宕務秉至公否則吏胥虛報丈尺而實魁夫慣者有矣强梁之徒夫多宕少者亦有矣大都正官能一親行自無此弊

一堆土法夫役偷安類于近便岸上拋土不思老岸平坦一遇天雨淋漓此土隨水流入河心條挑條塞徒費錢糧徒勞工力總歸無益必於河岸平坦之處務令遠挑二十步之外照魚鱗法層層散堆若懶夫就便亂拋隨時責究或有老岸高出田上者即挑土岸內相幇以固子岸亦可其平岸之處不得援爲此例倘岸有半圯之處即宜挑土補塞築成高岸挑土一層堅築一番層層而上岸必堅牢一舉兩得不可姑置岸上云待日後挑築事久人玩貽害河道不小也若田中有溇蕩或原因取土致田深陷者即用河土塡平或岸邊有民房有園亭逼近不便挑土者即令業戶自備椿笆於房園邊旋遶築岸亦兩利之道也

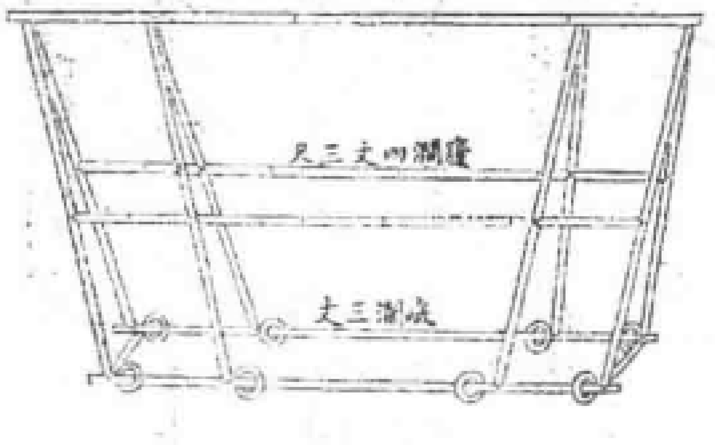
一考工法金藻水學曰勤省視者官廉能也或不省視與無廉能同省視不賞罰與不省視同賞罰不繼續與不賞罰同愚竊謂廉能矣省視矣賞罰矣繼續矣而無考驗之法與不廉能不省視不賞罰不繼續同夫考工之法必先立信椿樣椿以防其奸僞樣椿者用木橛刻畫尺寸與應濬尺寸同信椿則一木橛可已法於號段既定之後每段將畫尺木橛釘入河心與水面平本河無水者與水線之水面平俗所謂水平椿是也俟開方之後以此橛爲準蓋橛露一尺則工滿一尺矣故曰樣椿却將二橛書明號段直對樣椿釘入兩岸老土深與岸平名曰信椿此椿四旁封識老岸數尺不許拋土塡壓致難認記另具直丈竿一條丈篙一條立竿樣椿之頂掉篙信椿之上以量虛河深淺如篙在竿十尺上則

虚河深十尺矣必十尺以下所有尺寸乃算實工虚河尺丈籍而藏之夫役認宕時又各立小樁書某字第幾號某千長下百長某分管領夫某協夫某應濬長若干名曰夫樁又按仰月形三闊丈尺之數爲横丈竿三條俱畫尺寸倣成木輪車架此三竿每查工之日必携籍持竿拽篗駕車而往先稽號樁而知其宕之長短即據信樁樣樁拽篗竪竿而得其工之淺深工完之後沿河推運三竿車而驗其工之闊狹勤惰在目賞罰必加而後人力齊工不虚耳必信樁者虞樣樁之上下其手也又虞老岸之僞增其高也驗老岸驗信樁驗三竿車而後僞無容矣迨工完之後復打水線以驗之有淤滯處隨令復濬務求線道通流方可決壩放水其或濬深水多打水線

不便則于放水之後用木鵝沿河較驗木鵝者用直木一條長與河深平鐵裹其下端隨濬過尺寸處拴繫長繩兩岸拽之直立水中循水面而進遇鵝仆處則土高水淺處也將該管百千長究治仍命撈泥務如原議分數須木鵝通行無滯然後爲完工

附輪竿式

此仰月形也面腹底三濶乃可以滿載水而又經久若止用面底二濶斜坡而下是曰斧形易於傾圮矣若上下同濶是曰筐形更易圮矣



一議分管員役諺曰寧管千軍莫管一夫言無紀律而難御也故督責之法必自下而上繇小及大工程易起每宕百丈必用百長一名分催千丈必用千長一名督催然此役須點該區田多大戸充之蓋大戸必愛惜身家又衆所推服令此輩各照信地千長立一小旗一大椿百長立一小椿各書應管丈尺夫數千長催百長百長催散夫而水利官又專督千百長責任攸分大小相驅然後印官不時親詣稽查考其工次別其勤惰量加賞罰即頑猾之民亦不敢不盡其力矣

附用千百長法

千百長非身家才幹兼全者不可照戸田虎鼠冊點用十得八九然恐法立弊生大戸田花分而顛小戸於冊首點多

及之必先令公正舉報仍叅之虎鼠田冊始得人而工不難辦矣

一立章程賞罰勤惰以示鼓舞號段定矣宕分夫集矣催督有人矣然衆力難齊衆心難一若忠勤者與偷惰者漫無勸懲將勤轉爲惰矣今定一河工比簿每十日親查一次是爲一限假如本河自水面而下應開深五尺則第一限要見工二尺爲泥浮易取也二限硬泥難起要見工一尺五寸三限通完深闊如或工大者亦以此法寬立期限凡比工每百長管百夫就以十夫爲一分千長管十百長就以一百長爲一分又立給賞功單若依限如式開完者即給一單日後遇有過犯許齎單贖罪其有奸頑惰工者即查千百長該管十分中一分不及限者責各散夫二分不及限者並

責百長三分不及限者並責千長庶章程立賞罰明而民自鼓舞莫敢䟫延矣

一幹河甫畢刻期齊濬枝河凡田附幹河者少而附枝河者多蓋河有枝幹譬之樹焉千百枝皆附一幹而生是幹爲重矣然數葉開花結子功在於枝不可忽也彼枝河切近坵圩灌溉之益所關匪細若濬幹河而不濬枝河則枝河反高水勢難以逆上

而幹河兩旁所及有限枝河所經之多田反成荒棄卽幹河之水又焉用之法當於幹河半工之時卽專官料理枝河責令各枝河得利業戶俱照田論工一齊並舉仍責成該枝河千百長催督務要先期料理停妥俟幹河工完之日先放各枝河水放畢隨於各枝河口築一小壩俟小壩成然後決大壩而放湖水其工有次第焉蓋濬幹河時凡幹河水悉決之枝河而後大工可就濬枝河時凡枝河水悉歸之幹河而後小工易成况枝河淺幹河深一丈最易爲力若先放湖水則方濬之初水勢必猛此時枝河不能直入必假車戽勞費鉅矣濬河者往往於幹河告成之後心懈而疲置枝河於不問無非曰姑俟異日也而前功廢矣蓋機不可失而勢不可辭其工之始終胡可弗講也故開濬幹河應給官銀

枝河則可專用民力

計查覈築岸法

一築圍岸原分難易及子岸法有異同老農有言種田先做岸蓋低田患水以圍岸爲存亡也矧本縣東南一帶極目汪洋十年九澇室家懸磬棄田而去者過半矣故有田無岸與無田同岸不高厚與無岸同岸

高厚而無子岸與不高厚同今考修圍之法難易略有三等一等難修水中突起無基而成又兩水相夾易於浸倒須用木椿甚則用竹笆又甚則石礮方可成功椿笆黃石宜佐官帑難委民力民力酌量出工工太繁者併佐以官帑二等次難平地築基較前稍易不用椿笆三等易修向有古岸而後稍頹塌者止費修補之力築法水

漲則專增其裏水涸則兼補其外此二等岸專用民力三等岸腳闊皆九尺頂闊皆六尺高以一丈爲率又須相度田形以爲高卑大抵極低之田務築極高之岸雖大潦之年而圍無恙田必登乃爲築岸有功耳廣詢父老詳稽水勢能比往昔大潦之水高出一尺則永無患矣其田之稍高者岸亦不妨稍卑惟田有高卑而岸能平齊則水利大成矣子岸者圍岸之輔也較圍岸又卑一二尺蓋慮外圍水浸易壞故內亦作此以固其防築法與圍岸同腳而異頂如圍岸頂闊六尺子岸須頂闊八尺方爲堅固其腳基總闊二丈須一齊築起爲妙圍岸一名圩岸又名正岸子岸一名副岸又俗名畹塌總之一岸也此岸既成可束水不得肆其橫流之勢而低田可望常

稔矣

一戧岸岸外開溝亦分難易圍田無論大小中間必有稍高稍低之别若不分别彼此各立戧岸則一隙受水遍圍汪洋將彼此推諉勢必難救稍高者曰吾禍未甚也將觀望而不之戽稍低者曰吾瑣瑣者奈此浩浩何將畏難而不敢戽如此則圍岸雖築亦歸無用法於圍內細加區分某高某

低某稍高某稍低某太高某太低隨其形勢截斷另築小岸以防之蓋大圍如城垣小戧如院落二者不可缺一萬一水潰外圍纔及一戧可以力捍即多及數戧亦可以衆力齊捍乃家自爲守人自爲戰之法築時要於低田外邊開溝取土內邊築岸內岸既成外溝亦就外溝以受高田之水使不內浸內岸以圍低田之稼俾免外入

又爲高低兩便之法此岸大略亦有三等一等難脩地勢窪下從水築起雖不似圍岸之難工力亦頗稱鉅二等次難其地略低岸亦略卑且平地築起較前稍易三等稍高之地其岸又卑然俱腳闊五尺頂闊三尺高卑隨地形爲之並著民力自築

一圍外依形連搭築岸圍內隨勢一體開河

昔范文正公奏議謂江南圍田每一圍方數十里中有河渠外有門閘旱則開閘引江水之利澇則閉閘拒江水之害旱澇不及爲農美利

本朝吳巖之疏有曰治農之官督令田主佃戶各將圍岸取土修築高闊堅固旱則車水以入澇則車水以出夫車水出入以救旱澇吳中之田皆有之但此能禦小小旱澇而不能禦大旱大澇必建閘開渠如文正之議

乃盡水田之制而得水利之實且一勞而永逸費少而獲多何憚而不爲也今查各圩疆界多係犬牙交錯勢難逐圩分築况又不必於分築者惟看地形四邊有河即隨河做岸連搭成圍大者合數十圩數千百畝共築一圍小者即一圩數十畝自築一圍亦可但外築圍岸內築戧岸務合規式不得鹵莽其大小圍內除原有河渠水

勢通利及雖無河渠而田形平穩者照舊外不然者定須相度地勢劃田若干畝而開河渠蓋土之不平而水之弗便或四面高中心下如仰盂形者或中心高四面下如覆盆形者或半高半下或高下宛轉諸不等形者外岸雖成其何以救腹裏之旱澇故須因形制宜或開十字河或丁字一字月樣弓樣等河小者一道大者數道於河口要處建閘一座或數座旱澇有救高下俱熟乃稱美田又不但爲旱澇高下之用而已柴糞草餅借水通船尤便于搬運云

一築岸務實而取土有法凡築岸下脚不實則上身不堅務期十倍工夫堅築其底然後漸次累高加土一層又築一層杵搗其面榥鞭其旁必錐鋤不入築乃堅實法如

岸高一丈其下五尺分作十次加土每加五寸築一次上五尺仍作五次加土每加一尺築一次如此用工何患不實此一勞永逸之計也但低鄉水區不患無堅築之人而患無可用之土合無先按圩中形勢果有仰盂覆盆高下不等宜開十字丁字一字月樣弓樣等河渠者查議的確申明開鑿取土以築其岸高下旱澇均屬有救計莫善矣田價衆戶均出遺糧申入緩徵項下候有陞科抵補不然即查附近有何浜漊淤淺可濬者斬壩戽水就其中取土築岸岸既得高而河又得深尤便之便也然潭塘任陽唐市五瞿湖南畢澤諸極低之區往往田浮水面四繞塘涇又圩段延袤大者千項小者五六十項中間包絡水蕩數十百處河脉既多而浜漊又深無撮

土可掬求炊無米坐以待斃可乎不可乎本縣再四思維此等處須查本地有老版荒田其糧久入緩徵之數年久無人告墾者查明坵段丈尺出示聽民採土築岸又不然查有新荒田與夫九荒一熟究且必爲版荒者與夫年遠廢基遺址不便耕種者查議的確糧入緩徵項下俱聽民採土築岸又不然查本地有茭蘆蕩之介止收

草利徵蕩糧者申免其稅聽民採土築岸此縱中間不無捐棄不猶愈于并熟田而淪之而荒而棄之耶但茭蘆蕩俱占於大姓納百一之稅享十倍之利人所不敢詰官所不能問取之爲難然與大利者無恤小害竊又籌之熟矣又不然令民於岸裏二丈以外開溝取土其溝寧廣無深深不過二尺違者有刑夫就岸取土岸高溝深

內外水侵岸旋爲土法之所深忌也但離岸遠則岸址寬而溝水未能卽浸溝漕淺則受水少而塡塞後易爲力如尤涇岸隆慶初年故事乃萬萬不得已之計但所取之溝諭令佃戶勻攤田面之土兼罱外河之泥一年內務塡平滿無令損岸亦可又查此中低鄉土脉有三色不堪用者有烏山土有灰蘿土有竪門土烏山土惟堅硬

而質腴種禾茂而多實但湊理疏而透水以之築岸易高以之障水不容灰蘿土卽烏山之根入田一二尺其色如灰握之不成團浸之則漫漶無論障水不能卽杵之亦不必堅矣竪門土其性不橫而直其脉自於水底貫穿圍岸雖圍水却從田底溢出欲圍而救之無益也此三者築法必從岸脚先掘成溝深三尺或用潮泥或取別

境白土實之然後以本土築岸其上方爲堅久此等處俱屬第一等難工宜佐以官帑

附魚鱗取土法

田面上四散挑土俗呼爲抽田肋高鄉以此法換土補田挑田肋置于岸邊箭河泥蓋于田面而田益熟矣其法方一尺取一鍬四散掘之如魚鱗相似此法

亦可取土築岸但用力多見功少

一業戶出本佃戶出力自佃窮民憜官爲出本宜岸塍無不修築及到處損壞曷以故詢諸父老其說有五小民困于工力難繼則苟且目前而不修大戶之田與小民之田錯壤而處一寸之瑕並累其百丈之瑜即大戶亦徘徊四顧而不修又有小民而佃大戶之田以田非己業業者歲取其租

則彼此擔悞而亦不修或業戶肯出本矣而佃戶心虞其岸成而或爲他人更佃即修亦虛應故事或工費浩大望助於官官又以錢糧無措厚責於民則公私交諉玩忽因循修無日矣何怪乎田圩日壞而水旱之災頻罹也除一等難修之岸另行查議外其二三等易修者即令業戶各於秋成之後出給工本俾佃戶出力修築官爲

省視高厚堅實務如規式若窮戶自佃己田者查果貧難官給工本開河工本做此

附守岸法

正岸六尺通人行子岸八尺開而無用宜種植其上法惟種藍爲最上蓋藍之爲物必增土以培其根愈培愈高種藍三年岸高尺許其有土名烏山不宜於藍者或種蘇荳或種菜茄蓋利之所出

民必惜之但禁鋤時勿損其岸若正岸外址令民蒔葑或種菱其上蓋菱與葑其苗皆可禦浪使岸不受嚙況菱實可鬻葑苗可薪又其下皆可藏魚利之所出民必愛護岸不期守而自無虞矣

總計濬築事宜

一查建水閘范文正公有言修圍濬河置閘三者缺一不可郟僑亦云漢唐遺法自松江而東至於海遵海而北至於楊子江沿江而西至於江陰縣界一浦一港大者皆有閘小者皆有堰以外控江海而內防旱澇也夫所謂遵海沿江而至於江陰界者半係常熟地方自今考之惟白茆港口福山港口七浦之斜堰僅有閘蹟其他多不存何也蓋有閘必有守閘之夫寇盜豪强不利于大閘者十九而江海口地多曠廓

守亦似難且波濤衝蝕水道又有遷徙之患故難存也然往日閘工費動逾千金銷毀不逾歲月追論可惜至於圍田之上流涇浜之要口小閘小堰外抵橫流內泄漲溢關係旱澇不淺而工費亦儉何不爲乎所用工費驗田均派如某區某圖應建閘若干座合用物料銀若干兩得利某圩某字號田若干畝驗法每畝該銀五釐以下者民力自爲之倘滿一分者官助二釐壩堰同此

一水利繫湖不繫江本縣地勢東北濱海正北西北濱江白茆潮水極盛者達于迎春門此海水也白茆以南若鐺腳港六和港黄浜湖漕石撞浜皆爲海水自白茆抵江陰縣金涇高浦唐浦駟馬涇吳六涇東瓦浦西瓦浦滸浦千步涇中沙涇海洋塘野

見漕耿涇崔浦蘆浦福山港萬家港西洋港陳浦錢巷港奚浦三丈浦黃泗浦新莊港烏沙港界涇等港數十處皆江水也江潮最盛者及於城下縣治正西西南正南東南三面而下東北而注之海注之江者皆湖水也此常熟水利之大經也夫湖水清灌田田肥其來也無一息之停江水渾灌田田瘦其來有時其去有候來之時雖

高於湖水而去之時則泯然矣乃正北西北東北正東一帶小民第知有江海而不知有湖不思濬深各河取湖水無窮之利第計略通江口待命於潮水之來當潮之來也各為小壩以流之朔望汛大水盛則爭取焉逾期汛小水微則坐而待之曾不思縣南一帶亭湖水之利者無日無夜無時而不可灌其田也夫江水寧惟利小抑

且害大彼其浮沙日至則河易淤來去衝刷而岸易崩往往濬未幾而塞隨之矣厥害一江水灌田沙積田內田日薄一遇大雨浮沙滲入禾心禾日焦枯厥害二河水澄清底泥淤腐農夫篰取壅田年復一年田漸美而河漸深江水浮沙日積于河而不可取以為用徒淤河耳厥害三況江口通流鹽船盜艘揚帆出入地方日受其擾

厥害四欲求水利而祛四害宜何如曰沿江大小港浦淤淺者隨急緩濬之濬時必於港口築壩濬畢而壩不決則湖水不出而江水不入清濁判于一堤利害懸於霄壤而此河亦永永無勞再濬矣何也縣以南凡用湖水者未聞有塞河也此不待大智而後見也獨無良之民偷壩與謠大為可慮然此亦論其常耳若大旱之年湖水

竭江水盛大澇之年江水低湖水高不妨决壩以濟之但濬河每先幹河而後枝河枝河未濬而身高湖水低不能上濟江湖稍高足以濟之則壩亦不得留矣福山港小壩正坐此弊吁安得並舉枝幹而成此悠遠之利乎

一興工止工各定期日凡事預則立不預則廢令信則從不信則梗矧濬築興大利動

大衆可不眘乎所以預行勘定某河某區圖應開某岸某區圖應築某區圖應用田若干或某字號某圩田若干某民力某官帑俱註明各河岸下出示三月民無異言隨刋成冊再不更改章程既立衆志皆定不思縮朒然後每年擇其最急者而為之其法每十月滌場之後下令興工官為省視至次年三月終東作届期休工則事有

緒而農不妨工易舉矣

一設處錢糧稽

本朝呂光洵水利疏云將節年未完錢糧凡糧解大戸侵欠者督令有司設法清追略倣范文正公以官糧募饑民修水利之法就令開濬造冊查考夫舊逋係大戸法本當追但屢年以起解追之而不應秖以帶徵為故事令本縣清查舊逋若會計太倉等衛本

色軍儲一款歷有省存奉帖每石易銀六錢抵作閘夫等項之用遵行在卷維時倉米已完專徵折色則所存軍儲設而不徵矣日久日深奸胥得以侵隱那移頑戸利以掩延享用甚非法也合無遵照舊疏斟酌時宜將前省軍儲查明欠戸按逋派宕不與徵銀專督工力夫復何辭更不然備詳允支項下准作本年各役工食乃以見

徵徭銀抵放河工之用一轉移間可應急需亦善策也

一出放錢糧有說凡與不容已之役卽有必不容已之費定頒設處其在今日庫藏空虛若以濬築爲緩事然水利乃民生粒食之源閭閻戚休國計盈縮係焉何置而不問或有以不動錢糧爲得策者蓋銷算查考或於陞遷離任糾纏

又或避嫌瓜李畏縮不前嗚呼小民難於慮始可與樂成佐以官帑尚且駭而思避若徒以空文催督彼亦以空文漫應雖慕興修之名終鮮實效故設處錢糧尤不容已中之至不容已而責庫吏以足色足數包封責千百長以至公至平給散禁門皂需索塞書算之弊端淸徹見底天日可矢則事易舉而心無愧銷算查考又何慮焉

一高區濬河低區築岸各隨民便語云種田先治岸種地先治溝不易之道也夫享河之利自宜濬河享岸之利自宜築岸情至順也本縣正西西北正北東北盡高地而正東東南正南西南盡低田高低旣異風土人情亦殊驅低區之民而爲高鄉濬河驅高鄉之民而爲低田築岸是舟耕牛航也必不可矣况各方相去動逾百里令裹

糧越宿而趨他人不急之役其誰堪之盖近有闔縣派夫次第開濬之議又有通點大戶隨急先舉之說職竊以爲不然凡有濬築之事惟于該區中調設民果不足給之官帑不得混行派擾以拂人情而搖衆志則水利之常經也若白茆大工自昔一府通開其動通縣也又不可以執一論矣

○胡士容興築婁江石塘申（萬曆四十二年）

直隸蘇州府長洲縣爲興築石塘裕
國便民以垂永利事准本縣知縣胡士容關開竊照三吳向爲澤國而長洲益復低窪所倚爲障水蓄水者獨有修築塘岸一節耳其在鄉各圖疆塍壚岸聽民自築外查得婁門外之東接崑山齊門外之北接常熟葑門外之南接吳江此又當湖水之衝而爲水陸通途之地則尤其最緊者也然查照婁塘較之葑齊又自不同蓋其

地如釜底東通大海南達沙湖北連陽城巴城諸湖名曰至和塘而婁江故道爲東南諸水入海之尾閭又係軍民三運糧艘出入各上司飛報舖兵傳遞公文縴夫商賈往來絡繹飛輓必繇之要道則修築更宜先耳乃每每修築皆不過編籬爲楗揷木爲樁所以一遇霪霖洪水泛漲風浪衝決灌田沒路民稻病困徒費徒勞其亦何濟於事乎職蓋反覆躊躕以爲此非若常

崑之石砌決不可耳已經該職督同水利主簿張稜臨塘勘量自婁門外下縴埠頭起至崑山縣界止一帶官塘共計長六千六百四十五丈一尺內除前任知縣韓原善詳支官銀築過陸涇壩西張涇等處樣塘一百五丈其未築一面單岸石塘六千五百四十丈一尺合用海塘青石每一丈計一層用價三錢七分八釐四層該銀一兩五錢一分二釐每丈樁木大小十根不

等價銀三錢七分每丈用灰三十七斤八兩該銀三分石匠鏨鑿做光築砌打樁每丈工食銀四錢一分斷樁削尖每丈工食銀八釐計一丈共銀二兩三錢三分總計該銀一萬五千二百三十八兩四錢三分三釐又夾水內塘八百八十丈三尺議用黃砂亂石築砌每丈料工銀一兩二分計該銀八百九十七兩九錢六釐又查東西龍潭唯亭涇戚家涇等處水勢極深應添

大塘石一層共用石一百三十丈每丈價銀四錢二分算該銀五十四兩六錢及查坍壞朱涇憲濟周涇新橋四座共估料工銀三十六兩三錢四分四項通共該銀一萬六千二百五十七兩二錢七分九釐查得本縣四十一二兩年分原編導河夫銀六百兩屬可支用并查東庫見貯各院道府項下入官還官變易盜贓失風無主堪動無礙銀九百六十六兩七錢四分六釐

五毫餘及本縣項下贖罪人犯銀兩已收者併將支用辦料鳩工趂時興舉餘少銀兩俟職再行陸續議處申請濟用庶蓄水障水有備無患而澤國下田少有所瘳不但便民之涉而已矣

○胡士容與築石塘工完申（萬曆四十二年）

直隸蘇州府長洲縣爲興築石塘裕

國便民以垂永利事奉本府帖文該蒙

欽差整飭蘇松兵備兼理糧儲水利湖廣提刑按察司按察使俞　憲牌備蒙撫按漕鹽四院批該本縣申詳築造塘工緣繇前事仰府官吏即查築造婁門官塘工式所估料價是否實數所議動導河夫銀及見貯各院道府各項官銀中間恐有不應動支設或吊取作何抵補其估用工料餘少之數作何設處一一酌議妥當申報等因備帖到縣今該本縣知縣胡士容看得前項塘工浩大搜查帑金僅得十分之一巧婦不能

爲無米之炊況當此公私交困之時舉是鉅萬非常之舉又不得不多方設處萃衆毛以成裘蓋既圖興利賴于斯民自不敢恤一身之勞瘁是以殫精畢慮蒿目嘔心而不遑寧處也及照原詳各院道入官等項錢糧切思邊海之邦宜備不虞仍聽貯庫俱不動支外先將導河夫銀與職所捐俸薪贖鍰共銀八百六十一兩給發辦料行委主簿張稜選擇誠謹耆民鄒廉鄭大

淳俞櫟等董督於四十二年三月十九日一面興工築造一面勸諭闔郡士民義助繇是鄉紳先達大學士申時行等欣工樂助舉人徐洌等監生翁正學等生員盛際等本縣縣丞汪其俊等商民汪芳張邦箟等一倡百從共捐助銀三千六百八十四兩九錢七分耆民鄒廉許策夏奉石等奉公好義願指己資共助築過青石塘一千七百九十四丈五尺監生顧緒餘等助築

過青石塘六十丈五尺生員顧維禎等助築過青石塘八十九丈及蒙撫按兩院并本縣詳罰李廷言等築過青石塘七百二十二丈橋二座又蒙院道府詳允發下變易通倭贓貨銀二千兩監生王騰宇銀一千五百一十兩五錢八分本縣項下罰追胡試等銀一千二百四十三兩三分三釐通共銀九千二百九十九兩五錢八分三釐又該本職親詣塘所備細查核覆估無

容冒破其海青石外塘原估照崑山事例今每丈減去工料銀三錢三分實該銀二兩共給發銀七千七百四十八兩一錢七分築完青石外塘三千八百七十四丈一尺又給發銀八百三十二兩六錢九分七釐共築完黃石內塘二百一十七丈八尺修造朱涇憲濟周涇新橋四座楊涇蕭涇陸市司馬吳涇等橋六座洩水平橋二十六條并東西龍溇戚家涇等處水勢極深

處所增添大戶木料等項於本年十二月二十八日完工訖取有耆民嚴顯顧綵等及宕戶石匠俞朱芳等領狀包固甘結在卷申報外又用過興工破土三牲祭禮等項銀三兩六錢七分豎立過界址石牌城磚砌灰樁木等項工料銀一十一兩三錢三分俱有付案領狀在卷又查得前項塘工大舉仰藉諸臺寵靈得以竣事尤宜慎始圖終恐日後不無水衝坍塌則所宜預

爲防備者也今查除通完訖存銀七百三兩七錢一分六釐內聽會同吳縣吳江見行修築寶帶橋工二百兩外相應於內動支銀三百兩選委端謹者確擇買膏腴常稔之田召佃管種另立印簿歲收花利積貯專抵修塘之用日後設或衝頹務令估勘明確動支修築不得別項那放以兹侵沒伏候詳允日一併勒石永垂不朽餘銀二百三兩七錢一分六釐聽抵刋刻碑石與夫刷印書冊及備本扁花紅給賞塘工事內効勞員役等項另文申報

○胡士容置修塘義田申（萬曆四十三年）

直隸蘇州府長洲縣爲興築石塘裕
國便民以垂永利事案奉各院道批詳前事該本縣知縣胡士容將塘工省存銀七百三兩七錢一分六釐內除聽修築寶帶橋二百兩又聽勒碑刻冊給扁等項銀二百三兩七錢一分六釐計遵經動支銀三百兩喚令原委督工誠謹殷實耆民鄒廉鄭大淳俞櫟各領銀一百兩選買沃腴常稔園字等圩上則田共計一百五十畝每歲收租除辦稅糧外每五十畝應收納租米三十五石計准銀一十七兩五錢但照官田與民田不同官佃亦與民佃少異宜較民間稍示寛恤每五十畝再減租銀二兩五錢止令納租銀一十五兩計一百五十畝共應取納租銀四十五兩豐年不增凶年不減歲以爲常無容更變庶幾樂佃樂輸而民無逋稅官有實用矣再照義田一節田既屬之官田則租亦屬之官租其非民間之所得僥逋明矣所慮者在官府之那借掾胥之乾沒耳抑或度支不足遂旁啓別門而歲月延淹秪視爲故事每見吏弊移人卽賢者不免是不可不爲之圖永久之策也蓋職向者區區之意自婁塘之外尚欲南築葑塘以

接松陵北築齊塘以接海虞而屬以民窮財盡大工不可以一時並舉故任勞任怨止勉而築此四十五里卽復以其餘銀置田若干歲積錢四十五緡蓋謂日引而月長銖積而寸絫度十年便足爲葑塘之用度二三十年便足爲齊塘之用後有賢者家視其事可不必再借力於民間矣若夫今日之婁塘賴諸臺之靈百姓之力亦旣堅厚且十年之內自有匠工包修其認狀具在而何所用官帑爲卽用之或取之一年足矣豈必歲歲而用之政惟歲歲不用則租可貯而息亦可長神而明之存乎其人豈非賢智者他日之事乎哉伏望詳批嚴諭檄下本縣遵令勒石仍立爲冊自今伊始田畝分圩開註於前租數逐年登記於後凡出納之數一一必書其非塘工以內卽一毫不許動支每遇歲終驗數貯入併送查盤銀及百兩以上卽仍令買田歲

收花利如初倘有奸胥冒破及指稱動支於塘外別用或虛立修塘名色付取充爲公費必吏引侵欺之律官嚴簠簋之條庶田租水利還相爲濟而台恩憲法永施不窮職今日之任勞任怨任謗猶或可諒於數十世之後也今將田畝圩號坵段及佃戶姓名一併開報擬合申詳

○王時和上達民艱請興水利詳（崇禎二年）

直隸蘇州府爲民生日蹙重地可憂懇採末議以甦極困以興永利事准本府知府（王時和關）前事關開蘇郡繁華冠天下財賦甲東南不意兆姓顚連析肉見骨若更狃于故常而不加察視爲膜外而不加䘏謂民命何謂

國本何（職）嘗反覆考求其概有四一曰重賦之困（節去全文）二曰加派之困（節去全文）三曰錮停無實惠（節去全文）四曰水利不疏淪夫蘇田計畝刈穫僅盈儋石半入

公家半存私室此猶以豐稔論也倘有一二分災則民僅贏其三矣倘有五分災則粟盡歸於官矣設遇全災則
國賦難辦惟鬻妻孥變廬舍以賠償矣富者焉得不流離而貧者何計以免死耶然三吳十歲而九災者非獨上天罹虐困此一方抑人事未修蓄洩之無備也蓋其地負海襟湖其形如釜具區三萬六千頃西滙宣歙苕霅荊潤諸水三江

淤塞下流不逼有所受而無所歸霪雨不三日而阡陌皆成巨浸苗稼盡飽魚腹東南澤國何歲無經旬之雨欲無災也得乎夫三江既入震澤厎定載在禹貢開濬之及時不待智者而後決也邇歲
廷臣先後具疏部臣陳懋德亦曾言之荷
聖明垂意而論者似泥於經費之浩繁然職歷考往年疏導故牘及採詢今時父老約略所需金錢不過二十萬緡而蘇屬歲供本折幾三百萬即以災年一分之逋欠即足當此畚鍤之經營況吳淞白茅諸港一開將垂百年永利而松常諸府利亦不小我
聖主何靳此涓滴不爲吳民拯飢溺耶夫均賦於蘇州均之最急者也治水于吳下治之最急者也
伏乞疏題請
旨允行則東南萬姓頂戴

皇恩不獨畎畝有賴
貢賦亦常充矣

吳中水利全書卷之十七

書

書以敷陳利病反覆周詳縱筆罄所欲言讀之可暢水學

宋

○范仲淹上宰執論水利書 一

仲淹連蹇之人常欲省事及覩民患不忍自安去年姑蘇之水踰秋不退計司議之於上窮俗

語之於下淹爲民之長豈敢不詳焉然初未甚曉惑於羣說及按而視之究而思之則了然可照今得一二以陳焉姑蘇四郊略平窊而爲湖者十之二三西南之澤尤大謂之太湖納數郡之水湖東一派浚入於河謂之松江積雨之時湖溢而江壅橫沒諸邑雖北壓楊子江而東抵巨浸河渠至多湮塞已久莫能分其勢矣惟松江退落漫流始下或一歲大水久而未耗來年暑雨復爲沴焉人必薦荒可不經畫今疏導者不惟使東南入於松江又使東北入於楊子之於海也其利在此夫水之爲物蓄而渟之何爲而不害決而流之何爲而不利或曰江水已高不納此流淹謂不然江海所以爲百谷王者以其善下耳豈獨不下於此耶江流若高則必滔滔旁來豈復姑蘇之有乎矧今開畝之處下流不息亦明驗矣或曰日有潮來水安得下淹謂

不然大江長淮無不潮也來之時刻少而退之時刻多故大江長淮會天下之水畢能歸於海也或曰沙因潮至數年復塞豈人力之可支淹謂不然新導之河必設諸閘常時扃之以禦來潮沙不能塞也每春理其閘外工減數倍矣旱歲亦扃之注水溉田可救熯涸之菑澇水則啓之疏積水之患或謂開畝之役重勞民力淹謂不然東南之田所植惟稻大水一至秋無他望

災沴之後必有疾疫乘其羸憊十不救一謂之天災實繇饑耳如能使民以時導達溝瀆保其稼穡俾百姓不饑而死曷爲其勞哉民勤而生不猶愈於惰而死乎或謂力役之際大費軍食淹謂不然姑蘇歲納苗米三十四萬斛官司之糴又不下數百萬斛去秋糴放者三十萬官司之糴無復有焉如豐穰之歲春役萬人日食三升一月而罷用米九千石耳荒歉之歲日以五

升召民爲役因而賑濟一月而罷用米萬五千石耳量此之出較彼之入詎謂費軍食哉或謂陂澤之田動成渺瀰導川而無益也淹謂不然吳中之田非水不植減之使淺則可播種非必決而涸之然後爲功也昨開五河洩去積水今歲平和秋望七八積而未去者猶有二三未能播種復清理數道以分其流使不停壅縱遇大水其去必速而無來歲之患矣又松江一曲號曰盤龍父老傳云出水尤利如總數道而開之苗必大減蘇秀間有秋之半利已大矣畝澮之事責在郡縣不時開導刺史縣令之職也然今之世有所興作橫議先至非朝廷主之則無功而有毀守土之人恐無建事之意矣蘇常湖秀膏腴千里國之倉庾也浙漕之任及數郡之守宜擇精心盡力之吏不可以尋常資格而授恐功利不至重爲朝廷之憂且失東南之利也

○衞涇與提舉鄭霖論水利書

涇寓居江湖每見陂湖之利爲豪彊所占農人被害無所赴愬澱山一湖廣袤四十里澤被三郡數十年來湖之圍爲田者大半無非豪右之家旱則獨據上流沿湖之田無所灌漑水則無所通洩沿湖被淹民田無慮數千頃反爲不耕之地細民不能自伸抑鬱受弊而已淳熙間今僉書羅點爲使者因閱詞訴開掘山門溜五千

餘畝乃一湖喉襟繇是數十年之害一旦盡除灌溉之利漸復八年間小有水旱果不爲災此利害曉然易見者紹熙初忽爲中天竺寺指占使司吏輩竝緣爲姦子宜徐丈亦不深究遽爾給佃後因民詞懇得旨開掘緣冐佃者不曾行遣小人無所忌憚今春復有頑民數輩約從毁撤向來禁約石碑公然圍築浙西多仰陂湖之利非他處比前後圍裹陂湖禁戢最嚴具載甲令臣僚申請亦多涇昨陛辭曾論此事甚詳少定簡尋得當錄呈求敎也

○黃震代平江府回馬裕齋催泄水書

所在水利皆源高而流下故泄之易惟本郡西南受荆溪以上江東數郡水既高若建瓴東北自崑山之太倉連亘常熟其勢又亢若仰盂水亦反流而趨內四面皆源獨其中受水之流水反蓄而不泄故近郭之田雖茫爲一壑而濱海之田則枯涸自如古人隨地形而爲之計則亦曲盡其妙第廢壞已久有非一旦可復古人于宜興以西金陵管下設爲五堰使西南水不入荆溪而繇分水銀林二堰入伍子胥伐楚之運河以入大江東北則於崑山常熟以東之橫塘設埭門斗門閉高地之水以自溉高地之田使水不得反流而趨內然此特措置四境之高仰如此若中間地卑水聚不能以時入海則又設爲塘浦焉蓋吳地中間不特太湖三萬六千頃長洲有沙湖尹山湖常熟有昆承湖崑山有陽城湖他如斜塘等諸瀼黃天等諸蕩市宅等諸村皆蓄水深處脈絡無不與太湖貫通水面闊遠止藉吳淞一江通注入海水去不速而所藉者又在塘浦浦者導諸處之水皆自趨吳淞江以入海塘者防水不得入民田必使繇浦以入於江塘浦元計一百三十二條浦之闊率二三

十丈塘之高率二丈大要使浦高於江江高於海水駕行高處而吳中可以無水災古人之爲此夫豈一日一人之力而無存者常考李氏有江南五堰以西之運河尚通錢氏有兩浙其治塘浦尚有撩清指揮之號彼固非眞能上緝古人之功而偏方小國封疆不廣則農夫之有籬落下田歲歲保治惟謹國朝幅員萬里觀聽不接南渡生聚益繁各便已私上焉之五堰既以不便木簰往來而壞江東數郡水盡入太湖矣下焉之堽門斗門又爲側近勤耕而壞崑山常熟二縣水反入內地矣中焉之塘浦則或因行舟及安舟之便而破其圩或因人戸請射下脚而廢其隄或因耕墾增闢而攘斥其舊來之浦凡今所謂某家浜某家涇者皆古塘浦舊地於是蕩無隄障水勢散漫與江之入海處適平退潮之減未幾長潮之增已至小汛之隨去未盡

大汛之擁回反多往復洄洑水去遲緩而一雨卽成久浸矣古人合江浙數郡之規模而成之慮及萬世後人求一巳田宅之利便而壞之見止一時壞既久則復之甚難自景祐以來歲歲講求迄無成功蓋但知泄水而海口旣高水非塘浦不可泄故東坡嘗請去吳江石塘王覿嘗奏開海口諸浦朝廷皆疑不敢行范文正公守吳嘗開茜涇亦止一時一方之利而劉懿按行直謂開海口則反有風濤駕入之憂唯熙寧初郟亶力請于朝嘗起六郡三十四縣之人以修塘吏民喧訴擊墜幞頭卒鳴鐃散衆而止政和六年御筆修平江諸浦三十六閘差霖措置通設六十四萬餘工宣和初再措置支見錢四十一萬貫有奇卒又勾收人吏送獄根磨而止今浦閘盡廢尤甚前日而海沙壅漲又前日之所無地之高下非人力可移沙之壅漲非人力可

遏惟復古人之塘浦駕水歸海可冀成功然所費當幾錢所役當幾人大豐州縣既無此事力荒歲饑莩又無此人力縱有之又當歷幾時幾日而成乃欲救其目前之急此泄水一說未可倉卒議也若止從人戶就近泄放則彼此皆水雖欲以鄰田爲壑不可得議者多謂圍田增多水無歸宿然亦只見得近來之弊古者治水有方之時汙下皆成良田其後隄防既壞之後平陸亦成川澤熙寧八年旱太湖露丘墓街井今瀼蕩等處尚有古岍隱見水中以此知近來圍田不過因旱歲水減將舊來平地被水處闢行築捺耳就使圍田盡去水之未能速入海自若也何能遽益於事況圍田未易去者乎於今救急省事之策惟有告諭田主多發夫工就塍岸漸露處次第修築各於水中自爲隄障卽車水出隄障之外而耕種之此事昨已施行鏤榜曉

諭近承專官之來又嚴加督催併已差官隨之行縣矣某非不願大發工力爲久遠計而量時度力實非所能更望熟議

本朝

○龔詡上巡撫周忱修水利書

直隸鎮海衛老疾軍龔詡上言

欽差巡撫大人執事詡竊惟天時水旱何代無之人事隄防從古而有欽惟

聖朝自洪武年間東南田地高下不一雨多則憂潦晴久則懼旱頻年河港湮塞岸塍摧圮無所資其灌溉注洩遂至永樂三年大水十四年大旱人民流離餓殍盈路稅糧逋負盜賊生發原其所繇良以失於疏濬隄防之故以致

朝廷憂之

特遣大臣專督東南水利是以連年田地頗得成熟

人民頗得聊生近年以來人情怨怠常生於所

易漸覺疎慢各處州縣雖設治農之官而無治農之實一切文具苟且反生擾害之端倘一旦或有水旱之臻恐不能無永樂三年十四年之患誠愚以爲

國家所以爲

國家者以其有斯民也民以食爲天食不足則無以生無以生則禍亂易作誠

朝廷所宜深憂而當預防者也今執事職居巡撫

斯民衣食根源

國家所係輕重莫大之事尤不可緩如蒙聽納愚言熟思審處專一提督經略勿事虛文務求實效如此則災未至而有以備之而小民流離饑餓盜賊之患不足憂矣

○龔詡再上巡撫周忱修水利書

嚮者僭陳東南水旱必須預防者蓋以

國家租賦從此而出小民衣食緣此而資最爲重務往年

朝廷憂於未然所以各處州縣特設治農官一員不使干預雜事專一提督經略當時居斯任者多得其人繇其責有所歸不得不苦心極力以營治之雖遇年時調潤亦時常往來巡視不怠所以岸塍堅固河港流通數年以來民享其利近年此官罷設惟於本縣自行委官提督奈何所委者多非其人濫管他事之時常多經年累

月竝無足跡下鄉設或一來不過取其文具應答而去竟不問其實效如何送往迎來徒增煩擾其中有等糧里知道理識干係之人於農隙自行起督工夫修濬其無知者但知剝民苟安姑息一旦災至禍臨無所措手所以民受其害而不可勝言且如今年低處岸塍十壞八九高鄉河港鮮有流通一值久雨久晴湖水漲泛無以抵禦潮汐不通無以灌溉遂致稻禾渰沒枯

槁兩皆失之兼之小民田段四散缺食無力父母妻子東奔西走營救不暇呼天叩地所不忍聞小民苦楚如此執事備知其情今年被災稅糧當行上聞必可蠲免惟是小民一年衣食將何所望竊恐饑餓困迫盜賊流離繇是而起當此之時政執事食不甘味寢不安席之秋也倘蒙深懷聖心多方措置督責有司禁其煩苛凡官府一應不急公作悉行停止召集人夫盡力修濬勿事文具勿吝出納務求全濟必使小民感恩懷德不忍為非不去鄉土救急之務莫善於斯稍俟水平之日乞為奏請各處凡有水旱州縣仍特設治農官一員專管水利敢有違越使者受者各得其罪著為常令使永遵守更在執事時加體察責問成效驗其能否或有貪殘冗懦及為斯民害者詢問衆情以

罷黜之或難其人俾得兼攝更乞禁姦革弊信賞必罰勿奪農時卹其勞苦以盡人事以回天心誠為利便此係民情當今急務伏願執事熟思之

○史鑑答巡撫侶鍾書

吳江草莽生史鑑承德音賜召問以生民疾苦令條具上陳凡三件其一坍荒田糧宜與分豁江南諸州縣北枕大江東瀕滄海而太湖一水瀦其中近水之田風濤吞嚙日削月朘十亡四五而糧額尚存未經放免貧民包賠歲歲無已雖經具告官司勘申待報動閱歲年迄無了結胥吏邀求百端剝膚吸髓反以為射利之資謠有錦灰堆之目此之謂也而貧民意卒除豁欲罷不能寧賣廬舍鬻子孫以副其求是則困窮之中又添一厄也今造冊在邇適當其時若不開除又遲十載是民之困苦無有息端之時也

宜選清強官屬履行勘報奏請開除則吾民有幸濱痼之疾庶乎其有瘳也

○史鑑與陳璚論水利書

近會沈啓南讀吾子所寄書尾有水利一事載與伍僉事言單鍔之所建白者噫是夫惡足以語此哉但能奉權貴通富豪以椿石爲名欲費國家數萬金錢侵牟實私橐耳向非巡撫侶公巡按張公郡守孟公合力以遏之則是役成矣役成而有利於民何惜於所費但恐財盡而民窮水利無纖毫之益爾故建議之初上自侍從之家中至舉人之屬下及胥吏之流無不垂涎染頤則其所以自爲謀者非淺淺也是夫也惡足以語此哉夫江南水之爲害者莫甚於湖州蘇州松江三府也地勢既卑百川奔湊湖州西連廣德宣州南接杭州嚴州諸山諸溪之水道於湖而入於蘇太湖東南之巨浸也容滙停蓄過

於江而達於松以放之海則夫官是職者其可斯須而離此地哉其地勢之要害有非他州之可比也其他如常如鎮如杭如嘉地既高亢水不停潴相視設施固當次之也而當時議設水利官屬之時失於詳究特令帶銜浙憲彼庸常之人莫不懷戀安逸沉醉聲樂嘯詠湖山利害不接於其目愁歎不聞於其耳休戚不關於其心孰肯去妻子舍朋儔遠遁樂目趨於墊溺之鄉以親卑濕之事也哉不過歲一再行以避文法爾至於芟草之屬悉令估賣那東拚西蹤跡詭譎凡有小詞訟則一槩行提人賄數百高擡紙價利其贏餘至於大水懷襄之際吾民曾不能望見其旌節尚何得其處分之萬一哉故自設官以來未嘗有一人稱職者豈人之性皆然哉繇理勢與循習致爾莫若請選清彊剛正郎中一員俾令挈其家屬建牙于蘇居數郡之中

道里既均往來又易又當其要害之處巡視相度不失機宜較之坐守一城之中者利害不可同日語也

國朝永樂初年戶部尚書夏忠靖公治水江南亦以三府爲急巡行勞徠不常厥後以通政使趙公居任踵而行之此即往事之明驗也或者又以爲杭州地濵於海海患常作今年西湖水漂入城治水官屬雅宜居此鑑請有以答之海水之嚙暫不爲常不暇遠舉姑以國朝言之永樂間海嚙仁和海寧比時雖有治水通政以爲汎而不專特遣張侍郎發民塞之成化十三年海嚙海寧今都御史佀公方以監察御史巡按浙江帥布按二司官屬塞之于時亦有水利吳僉事在未嘗與力也今年西湖上山崩水溢卒然涌入三司之官相率避於鎮海樓上水利僉事亦在其中未

聞出一計施一策以退水也幸其倏來倏去不能爲災以此觀之則水利之官不居於杭無損於事明矣此則治水之官當年之常法也啓南又以爲若欲開洩壅滯任重而役大有非部屬之官所能獨荷必得重臣以專任之始克集事衆論以爲當在今戶部侍郎劉公璋鑑又以爲不然劉公循規蹈矩之人也昔爲布政今爲侍郎最爲得人若處之以方面恐其非應變之才也以耳目之所聞見者莫如湖廣按察使劉公喬當其知歸安也深恤民隱甚有能名講求水利最爲詳悉故獻議於巡撫滕公奏設此官今本官敭歷中外無不相知者久矣不審其節行才名比前何如吾子必詳知之若使其有加無替則舍斯人而莫可況其官資已高陟之執政其孰曰不宜其次莫如前吾蘇郡守孟公俊其爲人也毅而有守慤而有文謙而有

禮但以前居蘇時屢忤權貴故得謗言天地鑒視日月照臨率無纖毫之實也官資尚卑陞之以重職專委任之則其所行必有大過人者鑑鄙夫祿祿自守已無意於世今以吾子書中有及賤名故謬陳管見如右某

朝堂而憂其民吾子之責也惟亮察萬萬不宜

○蔡羽與伍水部書

竊惟執事負平當貢禹之學爲水曹之官近者河渠紛紛事須熟講雖所將不同憂

國爲民之心一也前者白茆之役大司空爲

國家興利奮斷不惑遂建不世之業一勞永定不計小費誠偉誠善然亦多得於天人之助苟不因天時相地利乘人和未見其濟也今瀆川之役憂在監司監司執事之僚友也平心而熟講之勢獨不得乎今赴江赴海道有遠近稽產賦工刪有情實而道路諠然者弊有所起也夫疏鑿河渠本爲

國家興利萬民生福然愚民不見萬世之利先見目前之憂智者曰鑿白茆之阻而百川速浚吳淞之尾而東江順事既徵矣愚者曰大害既除小利可緩舊冬力役新冬暫紓茲所以諠然道路也太湖達婁齊孰速於盤門之鮎魚口達江陰孰速於無錫之獨山二水既裕長橋既多門宜不待於瀆川也或謂光福東通瀆川西出滸墅清橫塘以納百川修縱浦以向橫瀝郟亶單鍔竝有成說勢不得已寧失之緩無失之驟則天人應徵科繁碎寧失之輕無失之重則胥奸消民有占田額多而官租不足無阡無陌而居積鉅萬者監司豈知之乎草茅之人不知忌諱惟矜而采之

○姚文灝論親行點視書

昨會從容備聞疵謬非執事僕何繇而得此欣

慰欣慰但其中有一事愚心所未渝不敢不質其疑於左右承諭云凡諸隄岸溝渠親行點視不惟不能遍且不勝其勞矧小民被呼諕之煩僕隷肆侵漁之毒又云在縣官爲之亦且爲小以見僕之爲之又小之小者也至煩引郭橐駝傳爲証執事之意彰彰矣而僕尚闇焉夫爲政有體隨時而在非自明理之儒孰能免膠柱之誚哉僕之愚迷其失固多然竊謂効勞之事無上下大小之殊有殊者或後世之失也是故天子狥農諸侯省耕大夫協工士庶盡力昔者大舜負聖人之資攝帝堯之位内而九官分攝外而十二牧分民舜於此時端居冀方總率宇内豈不稱尊嚴之體免臣庶之擾哉乃與羣后更迭覲巡僕僕然一歲而周四岳所至之處祭天可已祀地可已朝諸侯可已又屑屑然禮器之是修量衡之是較何舜之自小而不自尊也豈

當時岳牧皆不足以辦此歟後世人主則得矣穆然於九重之上和鑾不響而警蹕塵消諸侯無奔走之勞百姓無供給之費執事以爲與舜之事孰簡而孰煩耶苟以爲非人君之體而不可爲則是後世之君皆賢於舜而舜之事適足以爲萬世戒也禹之治水在堯舜重華之下居益稷贊助之上其他佐貳司空之職又不知其幾爲禹者授以成算坐收全功豈不合大臣之體無細事之勞哉然書稱其乘四載而隨山刊木史稱其手足胼胝何也嘗攷四載云者謂水行乘舟陸行乘車泥乘輴山乘楇也夫禹以一人而領九州之水必不得而往取通衢大川相其大勢可矣其他泥淖山徑之處盡遣其屬以行而已不勞焉豈不可哉而禹方且崎嶇跋涉惟恐不及意者捄饑拯溺之心横於中不暇顧事體之宜不宜也又胼胝云者謂手足皮厚也

是必躬有執作之勞乃至此若但擘畫指揮乎其間則焦勞或有而胼胝必無論語亦稱其躬稼是則禹之於水不獨自往又自爲之也後之爲人臣者則得矣職位稍崇即自尊大偃然於僚屬之上孰肯少貶以就勞事曰此有司之守耳爲有司者又復若是曰此百姓之役耳繇是自百姓而上無復有服勞者何其與禹之見異也執事謂此皆懲禹之失而不爲耶抑道有不類而不能爲耶苟以爲非大臣之體而不可爲則是後世之臣皆賢於禹而禹之事適足以爲萬世戒也舜大聖人也禹亦大聖人也古稱其爲法于天下可傳于後世僕不聞其以君相自尊而忽於勞役之事此所以不能無疑於執事之敎也夫舜與世遠典籍遼邈又聖凡不同事難爲據姑以近世提舉浙西者言之宋時有徐宗正者親隷畚鍤率先衆庶我

明有趙通政者巡行阡陌泊宿洲渚若是者如何也皆可以爲戒歟然此又所未見也近日劉都憲總治張秋文武官僚執役於河上者不可勝數爲劉公者坐乎一堂之上令乎一堂之下亦足以重國體而致河成矣乃便服按行日夕隄上泥塗有所不顧風雨有所不避寧不計官吏之伺候僕隷之侵漁哉是執事所親也豈亦以爲非歟夫是三公者亦大臣也其事皆載在方册著在人耳目僕不聞其以大臣自尊而忽於勞役之事此所以不能無疑於執事之敎也所謂必不能徧者然矣僕意禹之汲汲如此豈自度其能徧九有而後爲哉亦盡其力之所及所不及者則亦已矣若預計其不能徧而槩不行焉非聖賢意也夫子謂冉有曰力不足者中道而廢今汝畫是聖人不責人之中道而廢而責人之畫也

彼討其不能徧而不行者非盡輿所謂不勝其勞者然矣但旣已受上之命而用下之望則不得不盡其勞誰敢佚居哉昔韓子論孔席不煖而云聖人非不知安逸之爲樂誠畏天命而憫人窮也夫聖人未用猶且上畏下憫皇皇如此假使見用於時其急又何如哉諸葛武侯亦曰鞠躬盡瘁死而後已夫瘁亦人之所不欲死亦人之所大惡也彼豈獨不盡人情哉誠以熊掌

與魚有不可以兼得也所謂小民被呼譟之煩者有之矣僕使往年開運河嘗呼譟其民於鎮江去年濬諸浦嘗呼譟其民於海濱已而大修圩岸又呼譟其民於田野若是者皆可以已乎意者擇可勞而勞之不必避號召之煩以佚道使之不必慮怨尤之起也倘謂農田之事百姓之心聽其自爲不待督責則農官不必設水監不必開夏忠靖不必來於前徐司空不必繼於

後矣所謂僕隸肆侵漁之毒者亦有之矣但此輩害人無往不然顧馭之何如耳得其法雖野外亦不敢肆失其道雖庭中且不能防執事謂一切官僚不出門庭者便能免左右之漁獵乎恐不可因此而廢彼也惟其謹嚴其約束減損其人數而已僕每懲此故凡入鄉之日止用門僕一人隸卒六人更無書辦等役竊效昔人單騎之行不謂外人猶復云云也所謂在縣官爲

之亦且爲小者執事之警僕切矣無非欲僕之識其大也然僕以爲不必論其大小是非而已耳故嘗謂政有可以坐理官有可以堂居較文聽訟之類是也乃若水部農官則不然必以舟航爲衙署阡陌爲几席探源索委度高量卑然後爲無負於人苟或不然皆心之所未盡義有所未安欲以稱於世曰賢水部良農官僕未之信也況律有之府縣官他事不許下鄉而點視

圩岸獨不在禁限安得爲縣官爲之亦小也昔者子路爲宰問政夫子告之曰先之勞之明道程子之令晉城也暇時每至鄉村召集老幼而告教之詩書爲之句讀社會爲之科條夫宰與令亦今之縣官也彼一聖一賢者其所以誨人處已皆不於其大而於其小何也豈古今不同舉措異耶所謂郭橐駝傳可以爲法者執事之警僕者又切矣無非欲僕之不擾人也僕謂柳子此說亦因其警叢脞者耳非以此爲足以盡理官之道而凡爲理者事事當如是也若然則盡力溝洫之聖反不如橐駝之守約也且駝之于樹非茂然無事也先盡其培植之功然後用其棄置之術今則未也隄防未盡修川澤未盡導猶之種樹未及培也而遽以呼集勞來爲戒亦同於枯槁而已矣豈善學駝者哉況彼之所病正以長民者不親視而徒使吏號於其鄉故小民有饋吏之煩而無得食之實今僕則躬自往來詢其難易勤者勞之惰者威之與子厚之說似不類執事比而同之僕滋惑焉夫惟執事宏達又甚相愛平時議論多所領解此獨未悉者意執事未及見僕之行事初自遠方而歸咻於莊岳之衆未暇爲僕少致思耳蓋此一事其最不便者官吏忌其精察糧長畏其刑威此其騰說倒置實繁以執事未思之情而聽二者之說此所以累言而累疑也尚冀盪除目前平視千古遠稽聖賢之迹近審諸子之規必若以爲理有所不可事有所不宜循之則爲僨事之轍改之則爲宜民之途明白指趣纖悉開示雖愚迷敢不勵轉圜之節服苦口之劑以一烝人之心以副知己之望哉

○張槚答張寅論水利書

吳中之水曰震澤曰具區曰太湖一也其西之

南則嚴湖杭天目諸山之原有自苕霅而來者其西則宣歙池九陽江之水有自五堰而來者其北則潤州之金壇延陵之丹陽與宜興之荆山之水有自荆溪百瀆而來者其入海之道雖曰三江而二江已絕吳江南岸又築石堤以便綱運而震澤之水漸以北徙觀於今日自江寧之五堰既治而九陽之水不東注於震澤而西下常州蕪湖之港瀆以時而修望亭之設堰在所得已未數年前嚴州有山崩之變水皆南下浙江而苕霅之水爲之少殺劉家河開夏駕浦疏而婁江之塞者以通華亭諸泖之水有所歸而東江之微者以大其爲患如澱山湖者亦於是乎少息斜堰決而四湖有洩水尾閭七鴉不復當以諸浦論而又爲吳中一大川矣太湖入海之道雖曰三川而其出吾州者已有其二每爲潮汐所淤則吾州獨當其勞思患預防一曰修閘以禦潮沙該曰海水一潮其泥一簸新造之浦必設閘以禦潮沙不能壅也在吾太倉除婁江七浦上原洪闊海潮所不能壅者不必置閘外其諸屢浚屢塞如楊林入七浦湖川入婁江之處與鹽鐵塘南出婁江北通七浦者皆不可無閘其他如石婆港千步涇之類則多置木竇而又旁通月河設爲輥壩每遇大旱大潦用以濟竇閘之所不及吐納且以便小舟之往來二曰專職掌以守成業周禮遂人掌邦野稻人掌稼地曰以瀦蓄水以防止水以溝蕩水以遂均水以列舍水以澮瀉水旱則引川水於澮以瀉之于川宋定典開江兵級專治浦閘茜涇鎮乃其屯兵處議卒以時啓閉常常理其閘外使不至日積月淤而屢煩浚治功不啻百倍耶三曰輕地租以防壅塞吾太倉之田賦雖均而其名尚有曰田曰地

曰山曰池溝塗蕩之異而其賦亦各有等第以今之堈身名之曰地而比於塗蕩之賦立爲界畔不得仍前廢棄侵占則堈身可以常存而限水易爲力矣四曰愼陞科以抑豪强凡以利爲名利歸於一人而被其害者必衆豪强欲謀兼併每指溝洫塘浦爲塗蕩而陞科之以升斗之米易十百千丈之業或塞或沃壤或堰或魚塘而小民遂無從畝引必嚴禁痛革此弊可也五曰纂圖志以便考閱曰諸侯惡其害已而皆去其籍先時清查圩圖詳於田賦而未及於溝洫之制愚意吾州三百有十里必合幾十里爲一圖四至皆以塘浦爲界而復備開其各圩四至之溝洫并圩中之溝洫而備書之俾爲人所共知則雖欲歸之而册籍井如不可得已禹貢職方之叙揚州不過數言而山川貢賦民生物產所繇載於畿甸之路無所不備此聖人之經所

當取法者此五者秪爲備旱計然高鄉之河港旣通亦低鄉之所必繇以導水者也但水性下因而導則順而易爲力激而行之則逆而難爲功故郟氏於低田雖築圩岸欲其高固浚塘浦欲其闊深而其於高田設堰瀦水而又浚其經界溝洫使水嘗周流浸潤夫然後立堈門以防其壅斯可以常無枯旱之患而高低皆熟矣

○柴奇上閣部請興水利書

頃承明問敢進瞽言方切兢惴乃蒙採納謂興水利實今日喫緊第一議七年之病三年之艾及今圖之猶未晚也奇愚有以知執事之心不惟欲活東南百萬生靈之命抑欲培

國家千百世富庶之基也奇謹拜稽爲

朝廷得人賀而復述水利之詳爲執事告焉禹貢三江之舊不可得而復矣太湖之水惟併於婁江而溢於白茆七鴉二浦爲入海之道七鴉猶

爲通利而白茅則湮塞成隄水不能不泛溢而爲害故有體

國之患者恒抱將來之慮焉何以言之五代時錢氏竊據一方藉數郡所輸以爲國計竭力經營故有國百餘年止長興一罹水災宋初水利不修東南告歉則取諸淮北諸郡水患逾五十年南渡後日夜講求濬治之法故百五十餘年水災僅一二見勝國之事大率類此

國初亦未見常稔自夏忠靖公經理其地水患始息而周文襄公繼之東南財賦遂甲於天下今仍歲不登公私交困方議措置事輙中止所以難之者蓋不過爲三說所屈耳愚請別白言之爲濬治之難者曰白茆海口漲沙爲梗海潮一日再至停積泥沙雖大興工力濬治數年旋亦壅塞矣往歲之役可鑒也愚竊以爲不然海口漲沙似非人力可爲白茆傍近有馬草浜可五

里許濬而廣之可以曲避漲沙之梗往時開濬所起之土悉堆其傍一夕霖雨兩岸傾圮不幾月而河流遂塞勢使然也吳中父老嘗以白茆長亘九十里水行迂曲相度其傍有湖漕上接芝塘不過三十里徑入大江但漕水淺狹必須開廣以其事上之監司因欲壞民廬舍墳墓遂不果行今惟復白茅之舊而疏馬草港之水於是爲便於勢爲易舊時港身東起海口西抵芝

塘凡長六千五百餘丈今欲即工之時必擇收穫之後自芝塘而馬草自馬草而海口每丈計用幾人每人開深幾尺少壯相間畚鍤相繼而復步設健勇幾人搬運新土離置數丈兩岸所長之田悉墾去之若有新升之稅亦覈實而開除之馬草迤西至白魚洪等處遇有乾淺亦用疏通七鴉支水爲楊林塘爲湖川塘各三十里久已湮塞亦復開濬使通則白茆七鴉水勢駛

疾太湖不能泛溢而爲害矣爲工費之難者曰
方今四隅多盜
輦轂之下工作繁興爲此大舉所費不支欲取之
郡縣耶則饑饉迭臻公私告竭欲請之
朝廷耶則司農少府輒以匱閧徐議而緩圖之可
也愚竊以爲計大事者不可惜小費圖永逸者
不可懼先勞往日己巳庚午二歲水災
朝廷蠲放已及百萬量前日之所放計今日之所

費量今日之所費計後日之所輸孰多而孰寡
耶疎遠小臣固不敢罔意論列草野之間嘗聞
逆壅之所積以萬萬計無非取之閭閻之下以
飽溪壑之貪者也謂宜合詞上
請無惜數萬之費以建百世之功則范文正公所謂
國之倉庾晉人所謂外府者也往歲開濬白茆
自芝塘而海口長六千五百五十丈凡用五萬
九千人其一時因而即工者亦數處總計用人

凡十二萬用米凡九萬公私耗費亦萬計計今
日之所費宜不出此況乎失業之民不輾轉四
方聚而爲盜監司郡縣竊有隱憂誠能募而用
之與非常之功弭不測之變活垂斃之民一舉
而三善備焉亦何憚而不爲乎爲責任之難者
曰言天下事易成天下事難成天下事易善天
下事難往歲
朝廷嘗

命大臣躬爲經理事竣之後或不免於物議焉此當
其事之難也愚以爲大臣任天下之重貴盡一
己之職業不顧在人之是非往歲之役議奪於
衆人之見功虧於一簣之餘非有所損也今日
欲與大工爲
國家計爲生民計豈恐因之以爲前卻耶浙江憲
司雖設有水利僉事分管蘇松等處地方然地
遠而耳目有未及權分而職任有不專事干撫

按勘見掣肘弘治間工曹
奏設導河等夫每歲每里僉夫一名折收工價銀六兩其後減收三兩倨倩人夫開挑河道雖若粗有成績繼之者乃不然焉亦遂革去今日無謂難其人也忠靖身任其事跋涉泥途者二十年文襄請截綱運四十萬爲經理費故當時水利疏通爲
國大利
廟堂之上豈無聞二公之風而興起者乎執事具

疏上請
特發內帑
親遣大臣會同撫按諸臣詢問父老相度地宜如前所列先以白茆爲急大舉而濬治之其次疏七鴉之壅塞葺溧陽之五堰復江陰之二十四瀆則可以興百年之利而增重
朝廷之根本若小小興作一二補苴此蓋有司之事非所望於執事者也干冒尊嚴不勝悚仄

○王同祖上閣部設吳中治水專官書

王者體國經野設官分職以爲民極唐虞之時禹作司空以平水土周禮六卿之制有冬官大司空闕典無攷先儒講論周禮以大司空之屬逸在五卿若遂師縣師稍人草人之類是也禹之時洪荒草昧故其任職也專周公之時治定功成故其立法也備帝王之制爲萬世程憲若此我

朝設官大率因周禮六卿之名取大唐六典之法而參酌宋元之舊以成一代之規至爲詳且備矣工部所掌都水虞衡屯田所司可舉而言也外有東南府縣皆有治農專官府有通判縣有縣丞使歲時循行阡陌與修水利以利民田又每遇水災則或
敕巡撫都御史等官治水若正統間侍郎周忱景泰

間侍郎李敏天順間都御史崔恭成化間都御史畢亨弘治間都御史何鑑朱瑄正德嘉靖間尚書李充嗣是也或特敕尚書侍郎等官專治水患若永樂間戶部尚書夏元吉弘治間侍郎徐貫正德間都御史俞諫是也或置僉事於浙江專管蘇松水利則自成化八年始若吳瑞伍性雷士旂是也至弘治中裁革或敕工部郎中或主事專治水利若弘治間主事姚文灝郎中傅潮臧麟是也至正德初裁革末年復因水災遣郎中朱袞治水未幾裁革嘉靖初復敕郎中顏如環林文沛治水未幾裁革迄於今仍以浙江僉事董水利事若蔡乾江良貴蔡時田王今朱袞是也自弘治以來治水之官或設或罷率無定制故嘉靖初都御史許廷光都給事中吳巖相繼論列請特設重臣以任治水之責十一年大理寺左寺丞周鳳鳴疏請設專官治水是皆深知東南水利所繫不小故惓惓焉形之章疏莫有能舉而行之者蓋水利之官遇水患興修固爲甚急若歲豐無虞則坐享優游似爲閒冗故議者輒以爲不宜專設殊不知思患豫防之策要在於平居而久安長治之規實係於積習非一朝一夕之所能辨也且東南低下之區歲有水患但大小不同耳夫苟水勢不漲未足爲患一遇大水蕩爲巨浸有司相顧束手無策然後縣以聞於府府以聞於撫按撫按會議以聞於朝事下戶部覆議動經旬日比及旨下文移往來勘踏災傷又復浹月徐議所以救荒之策官廪不足繼以處畫處畫不足繼以勸借比及關支餓殍已十之八九矣然後差官治水量財調役開江濬浦不亦晚乎是皆官不專設

水利之法久廢一旦倉卒遇災遂不可支以至於此也或曰府縣皆有治農官非專設乎夫治農官之設固祖宗良法美意但行之既久不能無弊職任不專或委以別務賢愚不一或雜以庸才且工力財用非所能辦不過於歲時督民修築疏導應行故事而已又焉足以與大事修大功也或曰巡撫都御史兼之可也夫巡撫之職固無所不統但其管轄地方廣大政務浩繁欲其專治水利下行有司之事亦日不暇給矣或曰今浙江僉事之設專管蘇松水利獨非專官乎是固然也但名雖專管實則兼治今治所猶在浙江歲時不過巡行一二次而已至其文移下行有司視爲末務漫不加省亦不過取具依准回申而已如此而謂之專官可乎或曰郎中主事昔嘗差委治水亦專官也然有事則差事已則革廢置不常久暫不定又焉得爲專官乎愚以爲必如今日僉事之設專管蘇松水利內職則郎中主事可也外臺則副使僉事可也即於蘇州建立衙門常時住劄其松常鎮嘉湖杭等府不時巡行及浙東溫台寧紹等府瀕海之區海塘堰壩成法具在無俟興修者則但委有司管轄不必躬親往閱使得專於蘇松相時立法若前所言水利農田之事地利有緩急工程有大小次第舉行以期成效則庶爲專官矣然又須久任責成假以歲月毋徒苟且止辦目前三載考績視其勛業所就量加旌擢雖復遷官仍其舊任如此行之既久則東南之水患庶乎可弭矣何也蓋官專而地近則有司知所策勵凡有興作趨於必行而無廢閣因循之弊任久而法著則下民安於趨赴凡有工役期於必成而無作輟偷惰之虞是則專官久任爲今日水利之急務如此

其所以量才而授任者則在於持鈞衡者焉

○歸有光上兵道熊桴水利書

有光生長東南祖父皆以讀書力田爲業然未嘗窺究水利之學聞永樂初夏忠靖公治水於吳
朝廷賜以水利書夏公之書出於中秘求之不可得見獨於故家野老搜訪得書數種因盡閱之間採其議尤高者彙爲一集嘗見漢世國家有一事必令公卿大臣與博士議郎雜議始元中諸儒相論難鹽鐵及宣帝時桓寬推衍之至數萬言而盛稱中山劉子九江祝生之徒欲以究成治亂定一家之法有光所取水利論僅止一二然以爲世所傳書皆無逾於此者郟大夫考古治田之跡蓋濬畎澮距川瀦防溝遂列澮之制數千百年其遺法猶可尋見如此昔吳中嘗苦水獨近年少雨多旱故人不復知其爲害而

隄防一切廢壞不修今年雨水吳中之田淹沒幾盡不限城郭鄉村之民皆有爲魚之患若如郟氏所謂塘浦闊深而隄岸高厚水猶有大於此者亦何足慮哉當元豐變法擾亂天下而郟氏父子荆舒所用之人世因以廢其書至其規畫之精自謂范文正公所不能逮非虛言也單君鍔本毘陵人故多論荆溪運河古迹地勢蓄泄之法其一溝一港皆躬自相視非苟然者獨不明禹貢三江未識松江之體勢欲截西水入楊子江上流工緒支離未得要領揚州藪澤曰具區其川三江蓋澤不患其瀦而川患其不流也今不專力於松江而欲涸其源是猶惡腹之脹不求其通利徒閉其口而奪之食豈理也哉近世華亭金生綱領之論實爲卓越然尋東江古道於嫡庶之辨終猶未明誠以一江泄太湖之水力全則勢壯故水駛而常流力分則勢弱

故水緩而易淤此禹時之江所以能使震澤底定而後世之江所以屢開而屢塞也松江源本洪大故別出而爲婁江東江今江既細微則東江之跡滅沒不見無足怪者故當復松江之形勢而不必求東江之古道也周生勝國時以書於行省及都水庸田使司皆不能行其後僞吳得其書開濬諸水境內豐熟迄張氏之世略見功効至論松江不必開其乖謬之甚有不足辨者尋周生之論要亦可謂之詭時達變得其下策者矣有光迂末之議獨謂大開松江復禹之跡以爲少異於前說然方今時勢財力誠未可以及於此伏惟執事秉節海上非特保障疆圉且以生養吾東南之赤子生民依怙之者切矣邇者風汛稍息開疏尾浦五十餘年湮沒之河一旦通疏連月水勢泛濫凡尾浦之南相近二十餘里水皆北向而流百姓皆臨流歎誦明公

之功德蓋下流多壅水欲尋道而出其勢如此不得其道則瀰漫橫暴而不制以此見松江不可不開也松江開則自嘉定上海三百里內之水皆東南向而流矣頃二十年以來松江日就枯涸惟獨崑山之東常熟之北江海高仰之田歲苦旱災腹內之民宴然不知遂謂江之通塞無關利害今則既見之矣吳中久乏雨水今雨水初至若以運數言之恐二三年不止則仍歲不退之水何以處之當此之時

朝廷亦不得不開江也天下之事因循則無一事可爲奮然爲之亦未必難明公於尾浦實親試之矣且以倭寇未作之前當時建議水利動以工費無所於出爲解然今十數年遣將募兵築城列戍屯百萬之師於海上事窮勢迫有不得不然者若使倭寇不作當時有肯捐此數百萬以興水利者乎若使三吳之民盡爲魚鼈三吳

之田盡化爲湖則事窮勢迫朝廷亦不得不開江矣弘治四年五年大水至六年百姓饑疫死者不可勝數正德四年亦如此今年之水不減於正德四年尚未及秋民已嗷嗷矣救荒之策決不可緩欲望早爲措置米穀設法賑濟或用前人之法召募饑民濬導松江姑且略循近世之迹開去兩岍茭蘆自崑山漫水江迤東至嘉定上海使江水復繇跲口入海故今年停瀦之流備來年洊至之水亦救時之策也有光蹇拙非有計慮足以裨當世獨荷執事知愛盡其區區之見或有可備末議者伏惟裁擇之幸甚

○歸有光上知府王儀書

有光昨承明府論及水利匆遽辭別不及盡言有光非能知水學者然少嘗有意考求見盧公武郡志止抄錄事跡略無綱要今新志因之而

近來言水利者不過祖述此耳嘗訪求故家野老得書數種獨取郟氏二三家斷以爲專門之學遂彙錄成書非能特有所見也惟以三吳之水瀦於太湖太湖之水泄於松江古今之論無易此者故著論以暢前人之旨嘗又讀禹貢注三江者迄無定論惟郭景純及後來邊實之論爲是故定以爲三江之圖明府見諭謂吳淞江與常熟縣無預有光所論三吳之水非爲常熟一縣之水也江水自吳江經繇長洲崑山華亭嘉定上海之境旁近之田固藉其灌溉要之吳淞江之所以爲利者蓋不止此獨以其直承太湖之水以出之海耳今常熟東北江海之邊固皆高仰中間與無錫長洲崑山接壤之田皆低窪多積水此皆太湖東流不快之故若吳淞江開濬則常熟自無積水然則吳淞江豈當與許浦白茆竝論耶明府又謂楊子江錢塘江何與

於吳中水利有光之意特欲推明三江之說蓋自來論吳中之水必本禹貢三江既入之文自孔安國以下以中江北江爲據既失之泥班固韋昭桑欽近似而不詳故當從郭景純唯三江之說明然後吳中之水可得而治也經曰三江既入震澤底定先儒亦言三江自入震澤自定文不相蒙然吳淞一江之入震澤底定實係於此經文簡略不詳耳有光誠恐論者不知此江之大漫與諸浦無別不辨原委或泥張守節顧夷之論止求太湖下之三江用力雖勞反有支離湮汩之患也但欲復禹之跡誠駭物聽即如宋郟亶時之丈尺時力亦恐未及而水勢積壅爲害欲求明府先令所在略據今日河影開挑茭蘆使自崑山夏駕口至嘉定柵橋尋入海之口則江水有通流之漸矣今春量撥賑饑之穀召募饑民或可即工又旁江之民積占茭蘆指

以告佃爲名所納升斗之稅所占即百頃之江兼之漲灘之稅亦多吏胥隱沒官司少獲其利昔宋時圍田皆有禁約今姦民豪右占江以遏水道更經二三年無吳淞江矣若責所占之人免追花利止令隨在開挑以復舊跡則官不費而奸有所懲矣有光二十年屏居江上未嘗敢獻書當事者異日呂公有意水利然以平日非相知不敢有所陳前以分司舊識因開尨浦問及之而明府親屈二千石之重敦行古誼虛懷下接且惓惓以吾民之魚鼈爲憂故特有言耳然區區所望於明府有大於此者昔魏王召史起問漳水可以灌鄴田子何不爲寡人爲之史起曰臣恐王之不能爲也王曰子誠能爲寡人爲之寡人盡聽子矣史起敬諾言之於王曰臣爲之民必大怨臣大者死其次乃籍臣臣欲死願王之使他人遂之也王曰諾使之爲鄴令史

起因往爲之鄰民大怨欲籍史起史起不敢出而避之王乃使他人遂爲之水已行民大得其利繇此言之興一世之功不當恤流俗之議也區區之見要以吳淞江必不可不開即日渡江遠離節下豈勝瞻戀不宣

○歸有光與崑山知縣彭富論水利書

承明侯以本縣十一十二十三保之田土荒萊居民逃竄歲連日積十數年來官於茲土者未嘗不深以爲憂而不能爲吾民終歲之計明侯戚然於此下詢蒭蕘有光生長窮鄉談虎色變安能默然而已竊惟三區雖隸本縣而連亘嘉定迤東沿海之地號爲岡身田土高仰而吳淞江爲三州太湖出水之大道水之經流也江之南北岸二百五十里間支流數百引以灌溉自頃水利不修經河既湮支流亦塞然自長橋以東東流之水獨駛迫夏駕口至安亭過嘉定青

浦之境中間不絕如綫是以兩縣之田與安亭連界者無不荒以三區言之吳淞既塞故尾浦徐公浦皆塞瓦浦塞則十一十二保之田不收重以五六年之旱溝澮生塵嗸嗸待盡而已此民之所以困也先時言水利者不知本原苟徇目前修一港一浦以塞責而已必欲自原而委非開吳淞江不可開吳淞江則崑山嘉定青浦之田皆可墾議者不究其本因見沿江種蘆葦之利反從而規取其稅自舟直浦索路港諸地悉爲豪民之所占向也私占而已今取其稅是教之塞江之道也上流既壅下流安得而不閼乎生愚爲三區之田而欲開吳淞江似近於迂然恐吳淞江不開數年之後不獨三區而三州之民皆病也若夫開瓦浦溉十一十二保之田開徐公浦溉十三保之田此足支持目前下策也生愚聞之古之君子爲生民之計必不肯拘

譽於世俗之末議而決以敢爲之志況此三區本縣葭爾之地在明侯之宇下得斗升之水可以活矣伏願毅然舉行庶幾垂死而再甦之其有德於吾民甚大又今旱魃爲災明侯昔日車馬所通瀕河人跡所至之處禾稼僅有存者至於腹裏無復青草近經秋潦往往千畝之田枯苗數莖隨水蕩漾而已救荒之策眞如拯溺救焚萬不可緩者惟明侯留意焉

〇王世貞與閣下王錫爵書

江南設有水利憲臣議尚未定或有爲當設僉事或有以爲宜復御史者或有以爲宜特遣大臣者復御史不過仍委兵道多挾郡僚臨期一以文移塞責而已下僚多一番承應百姓多一番騷擾至於添設大臣尤屬童稚之見彼豈有不避艱勞不求速化如夏忠靖周文襄者況年力愈衰體面愈重費用愈廣何益之有無已則僉事乎於民爲近於簡爲愼然鄙意則以未煩銓曹議定官府先須撫按計處錢糧今東南民力竭矣救死不贍安能枵腹而事版築若損官儲而借之賑饑則可然倉庾竭矣何所請發而以供役徒且今歲之潦在湖海之漲下流滿而不受不在上流閼而未洩也第以爲此事宜暫緩唯先有司修築圩岸爲主蓋費小利大目前之至計也若久遠之圖唯

廟堂更熟慮焉

〇陸樹聲與巡按李堯民論水利書

承示別劄仰見仁臺軫念窮黎焦勞經畫爲吳民造命者無遺算矣而猶討及停折德意所加切於乳哺信吳民有二天矣其將百世頌之所諭河工已濬當事者業有成績竊聞之先猷謂治水之大要有二曰蓄曰洩非蓄無以防旱非洩無以禦潦蓋旱則資蓄以灌輸潦則資洩以

疏導非獨有洩而無蓄也故三吳謂之澤國者水所鍾也如主於治澇欲一決而涸之不幾於因噎而廢食乎今吳江而下浦港支渠分流而東者謂之西水西水盛則海潮不能駕越邐緣支河淺澁西水之來者微緩海潮之至者湍汛故潮至則勢急而退速潮去則沙留而易凝退速則無灌輸之實易凝則多淤澱之虞如仁臺所謂水鹹泥濁者或以此也今所慮者潮沙日

積河身漸仰其於蓄洩不無兩妨論者謂吳江長橋之水迤邐而東繇浦港支渠分流放于海而下猶之自咽喉而達胸腹腸胃以下注尾閭者也如令咽喉鯁噎胸腹腸胃壅塞則尾閭雖通而津液不注關鬲且將不利矣故浦港支河尤宜濬治務令深下則停蓄流通無所壅塞遇澇則水藉以容納而不至於漫延遇旱則水得以車戽而不苦於乾暵此兩利之道也乃若田間水道則責令田戶各加疏濬此又不待言矣今吳淞之工已畢聞之當事者亦將有事於此僕老耄憒於世故因承下問率爾布此苐恐言之無當且以犯越俎之嫌也惟仁臺亮之

○趙用賢與水利道許應逵論常熟水利書

吳淞爲上流所急是矣攷宋史自張獻叔及
本朝錢溥皆云松江東南高仰西北窪下其受水分流之大者曰吳淞黃浦今臺下已濬吳淞於此

兩分之說盍再加詧恐上流應濬者不止吳淞一江而已自此以下其流益分其入海之道亦益縷析所不及詳數賢常熟人則一邑水道所身歷而可指數者敝邑居吳郡城東北太湖之水一繇長洲而下繇巴城而上以常熟崑山爲尾閭常州諸流則自無錫百瀆望亭宛山蕩而下無慮數十道亦皆以常熟爲滙故唐宋治水言上流必於吳淞言下流必於白茆七浦考之

趙霖嘗云自田圩既廢水通爲一若遇南風則太湖淞江與崑山積水盡奔常熟北風反則常熟水之東赴者亦然是見敝邑形勢最關諸水衝要其後任古陳彌作相繼相度皆言常熟之浦二十四悉北入於江崑山之浦十有二悉東入於海蓋昔人患淞江不能獨勝太湖之注而獨重於敝邑如此及詳治水諸策莫精於錢武肅其所設開江指揮專駐常熟范文正時稍益卒至二千餘則其重又可知今欲盡復二十四浦之舊必非力所可及若所謂白茆許浦福山黃泗四浦則似與吳淞江之勢相爲聯絡必不可緩蓋此四浦者元人嘗資爲運道至張士誠據吳不憚勞民大發卒濬之故我

聖祖平吳因置四巡簡於四港之口以當時四港最大爲鹽盜之出沒也百餘年後漸至湮塞弘治中都御史何公鑑主事姚文灝並大加開滌今

又百餘年湮塞等於平陸矣夫此四浦者白茆居邑之正東折而入於海百二十里稍紆東北曰許浦入江八十里當邑城之北曰福山港入江最近三十六里西北則曰黃泗浦入江九十里白茆往爲巡撫海公瑞略加疏濬雖未迄工海口尚未大利然今流幸稍通數年已來亦賴其利乃其最遲而切又稍近而易爲工者則莫若福山一港而已此港受東來直注之水到江最易宜與白茆稱亞其旁多良田頃者漸瘠鹵不堪矣然而未有言及之者以白茆昔時稱爲運道其名最著故言者往往先之又福山之湮已久有勢力之家不蓄產於此日者敝邑所議開乃皆在三丈浦奚浦所費亦不資則以此二港有三四要人田廬盡在其間故出力得首從事耳且舊籍所載福山港所開工食大約不過四千二百有奇以易具之費而成三吳最急之

工亦宜少留神焉不才又問聞言今海口俱高於內地即加開治終亦無利此近孩童不解事語昔范仲淹上呂相書其辨江流若高必無姑蘇一語足破千古又瀕海之地特高於他處謂之岡身蓋天地之氣至邊則少結以限海潮惟不濬則海口之沙日壅望之似高耳惟臺下先燭此說之謬然後循次修舉又若敝邑目前所極要者築圍一節臺下未及施工於治河則宜加意於築岸許光凝曰開一江有一江之利濬一浦有一浦之利郟亶曰築圩可以禦小水而不可以禦大水然則必濬河而又築圩則吳之田利而無患矣若止濬一吳淞譬如人身毛竅八萬四千獨舉一竅治之其餘壅蔽爲害亦不細耳

○趙用賢與兵道李淶論水利書

敝邑居郡城之東北吸浙西苕霅太湖東洩諸水繇吳江經郡城會於常熟自無錫而北太湖分流及荆溪孟河諸水亦會於常熟常熟在漢唐有三十二港以洩全湖建瓴之勢旱則資湖汝潦則藉分殺故田常稔而有此名至元末獨存四港已東爲白茆嘗資爲運道其流最大稍北爲許浦正北爲福山港極西北爲三丈浦至正中亦幾湮廢故江南水災無日不聞僞吳之起首濬四港

聖祖因之故於此四港並設巡司防禦海警以總勢論蓋太湖之水大半歸於敝邑而正東所受郡城及陽城湖婁江泉流亦下而歸於敝邑故敝邑乃三吳之尾閭敝邑入江諸港無壅則長洲吳江無錫諸浸殺其六七矣又以四港論白茆入海稍紆而東計百二十里許浦亦不下百里獨福山港在縣城正北入江僅三十六里最逕而三丈浦則以洩邑西太湖之水其利在西北

一方於邑似少緩焉隆慶間撫臺海公嘗濬白茆一港幾成而去然累年猶少賴之至許浦福山二港則置不講頃年惟三丈浦旣大濬又旁及奚浦鹿苑紛紛動衆皆爲一方計又皆爲有勢力者計耳而邑之大形勢大利害或未及也故爲今目前最急計無如擇其近而易爲力者如福山一港先加開濬然後以次及於白茆許浦白茆差尤易以海公之濬尚不遠猶能通流故也福山港一通則郡城直注之水逕從北入江敝邑長洲吳江諸浸可殺其六矣

王燠如曰海忠介於隆慶末開吳淞江畢卽疏白茆港以解任匆迫不竟厥功甫數載而白茆澱淤萬曆初年林江臺奉特遣至吳所賜璽書坐濬白茆反覆勘估倉猝竣役上章纍數千言叙勞勩之績如畫及梓行册考調忠介

縻金錢四萬餘緡而彼僅半之迄今列郡黎民追忠介吳淞之伐戶祝家尸而海虞一邑謂忠介白茆之役遠孫江臺趙文毅虞人也素持月旦目擊先後之疏治茲談水利竟無隻字誦江臺此其功罪之案何如也忠介貞操與日月爭光而白茆遺憾豈奉行者不得其法與愚讀文毅斯篇爲之浩歎

○趙用賢再答兵道李淶問水利書

辱明問具見畱意民瘼蓋東吳無百年不治之水以地獨卑窪內滙太湖之巨浸而四灌以江海之洪流故其通易塞少塞則中流溢出而淤溺之禍歲歲不免蓋在西境則吳江黃浦婁江諸港最大在東北境入江者則無如崑山常熟而在常熟獨有四港以分其勢卽永所置開江營獨重此一邑可知矣惟明公再籌之如惠臨

敝邑當造膝以對

○周永年復吳江縣知縣熊開元問水利書

伏蒙手札下詢水利備見嚮心禹績此百世之永賴非一方之偏計仁臺智欲窺五行之先仁能窺萬姓之便故肯究竟此事奈此學久無顓門（永年）妄意籌量亦心長目短茲奉明問僅以臆對大都論水於江北則利在漕論水於江南則利在田顧名思義知水之何以利則治水之大綱在握矣欲求水之利先審水之害害在淤塞則利在疏通害在泛溢則利在停泓而泛溢之病又根於淤塞其要總不出蓄洩二字故歲修之計無如深其浜漊高其岸塍以治田之法治水深者益深則流疾而不至上涌高者益高則防峻而不受潰入此嘗面奉台諭洞中肯綮得官民同心年歲繼踵便可久遠絕陽侯之虐惟是大興水利則事關蘇松二郡役費金錢巨

萬而敝邑縣治適介左江右湖之中則言濬決者不能不於此注意東坡所謂盡徙吳江一縣之民者既爲迂論單鍔所謂鑿吳江岸爲千木橋者亦非捷法計惟有用決法於江海之交用濬法於江湖之間而新漲爲勢家所有則奮未動而肘先掣是闢除之難浮土無別地可積則堆近於岸而還復於水是安頓之難作壩以濬水濬竟而壩根微在則泥沙即以漸聚插竹結草以捕魚捕久而水面各分則茭葦即以潛滋是洗刷之難且無論是諸難而淺深廣狹須用倉舒秤象若水量江之術相勾較非坐談之容所謂快其脣吻也明問所云泛舟規度插木表記誠所不容已者即當嘉靖間修邑志時沈憲副亦偕白邑丞乘舫周遊而其書若圖始就況即思約計工費而可憑空指畫乎前聞台委各區總開報水利（永年）慮此輩欲虛應故事會詳

囑承行吏書云各區須開明本區大小湖港若干小水浜漊若干其大水通流者從何而來從何而去何年何處曾塞何年何處曾開其二都南三都西之水竟有向入湖而今出湖者務須審實註明又須逐區挨聯畫成圖本以便接續成帙它日郡邑水利官按圖臨視有不合者責歸開報之人不知吏書區總肯以鄙言從事否仁臺既垂念此事或即可因修志以圖治水得嚴諭各承委者一番使其及時開載亦可據以爲案而更加辨析也其太湖向繇吳松江入海者是其大道今長橋左右既皆變作民居民田湖水無從直來龐山湖亦半成蘆蕩湖水無從盡去是江與湖且即有閘阻矣何論海口數年前嘗泛吳淞已荻葦彌望今更不知江面所存何似日侯豫瞻嘗述吳淞之在嘉定境者當其尊人少時尚見一日兩渡今可跨而越矣似此不盡成高阜不止耳自城東而抵松郡不過五十里距海則更百里而遙太湖既不得從長橋直東只得迤邐而南從徵浦橋八斥鎮東出者爲多幸東路有白蜆江等諸閘大處可受以轉達於松之澱泖不盡恃龐湖與吳淞爲承受耳若講求水利之書以所見則林江臺所刻三吳水考悉吳中之事沈憲副所作吳江水利考切邑中之事皆足資考鏡者也

吳中水利全書卷之十八

志

志以徵實在先朝唯會信史凡有詔令竝系全文之中本朝則蒐拾遺編務存典確而勦襲者不入

宋（志出後代綱敘然事則宋也故標以宋元倣此）

○脫脫等宋史河渠志

開寶閒議征江南詔用京西轉運使李符之策

發和州丁夫及鄉兵凡數萬人鑿橫江渠於歷陽令符督其役渠成以通漕運而軍用無闕天禧四年知江陰軍崔立率民修廢塘浚古港以灌高仰之地竝賜詔奬焉神宗熙寧元年十月詔杭之長安秀之杉青常之望亭三堰監護使臣竝以管幹河塘繫銜常同所屬令佐巡視修固以時啓閉從提舉兩浙開修河渠胡淮之請也二年二月甲申先是凌民瞻建議廢呂城堰又卽望亭堰置牐而不用及因濬河隳敗古涇函石牐石礎河流益阻百姓勞弊至是民瞻等貶降有差六年五月杭州於潛縣知縣郟亶言蘇州環湖地卑多水沿海地高多旱故古人治水之迹縱則有浦橫則有塘又有門堰涇瀝而棊布之今總二百六十餘所欲循畧古人之法七里爲一縱浦十里爲一橫塘又因出土以爲隄岸度用夫二十萬水治高田旱治下澤不過

三年蘇之田畢治矣十一月命亶興修水利然措置乖方民多愁怨僅及一年遂罷兩浙工役又數月中書檢正沈括復言浙西涇浜淺涸當濬浙東隄防川瀆湮沒當修請下司農貸緡募役從之仍命括相度兩浙水利哲宗元祐四年知潤州林希奏復呂城堰置上下牐以時啓閉其後京口瓜洲奔牛皆置牐紹聖二年詔武進丹陽丹徒縣界沿河堤岸及石礎石木溝竝委

令佐檢察修護勸誘食利人戶修葺任滿稽其勤惰而賞罰之從工部之請也元符元年正月知潤州王悆建言呂城牐當宜單水入澳灌注牐身以濟舟若舟沓至而力不給許量差牵駕兵卒併力爲之監官任滿水無走泄者賞水未應而輒開牐者罰守貳令佐常覺察之詔可二年閏九月潤州京口常州犇牛澳牐畢工先是兩浙轉運判官曾孝蘊獻澳牐利害因命孝蘊提舉興修仍相度立啓閉日限之法三年二月詔蘇湖秀州凡開治運河港浦溝瀆修壘堤岸開置斗門水堰等許役開江兵卒徽宗崇寧元年十二月置提舉淮浙澳牐司官一員掌杭州至揚州瓜洲澳牐凡常潤杭秀揚州新舊等牐通治之崇寧二年初通直郎陳仲方別議濬吳淞江自大通浦入海計工二百二十二萬七千有奇爲緡錢糧斛十八萬三千六百乞置幹當

官十員朝廷下兩浙監司詳議監司以爲可行時又開青龍江役夫不勝其勞而提舉常平徐確謂三州開江兵卒千四百人使臣二人請就令護察已開之江遇潮沙淤澱隨即開淘若他役者以違制論確與監司往來被賞人以爲濫六年三月詔曰昨二浙水災委官講夫開江而總領無法役人暴露飲食失所疾病死亡者衆水仍爲害未嘗按實究罪反蒙推賞何以厭塞百姓怨咨乃下本路提刑司體量提刑司言開濬吳淞青龍江役夫五萬死者千一百六十二人費錢米十六萬九千三百四十一貫石積水至今未退於是元相度官轉運副使劉何等皆坐貶降大觀元年五月中書舍人許光凝奏乞開江濬浦顧委本路監司與諳曉水利者詳究利害詔吳擇仁相度以聞開江之議復興矣十一月詔曰禹貢三江既導震澤底定今三江之

名既失其所水不趨海故蘇湖被患其委本路監司選擇能臣檢按古迹循導使之趨下并相度圩岸以聞於是復詔陳仲方爲發運使屬官再相度蘇州積水二年八月詔常潤歲旱河淺罶滯運船監司督責濬治三年兩浙監司言承詔按古迹導積水令請開淘吳淞江復置十二牐其餘浦牐溝港運河之類以次增修若田被水圍勸民自行修治章下工部工部謂今所具三江或非禹迹又吳淞江散漫不可開淘泄水遂命諸司再相度以聞四年八月臣僚言有司以練湖賜茅山道觀緣潤州田多高仰及運渠夾岡水淺易涸賴湖以濟請別用天荒江漲沙田賜之仍令提舉常平官考求前人規畫修築從之十月戸部言乞如兩浙常平司奏專委守令籍古瀦水之地立隄防之限俾公私毋得侵占凡民田不近水者略倣周官遂人稻人溝防之制使合衆力而爲之詔可政和元年十月詔蘇湖秀三州治水刱立圩岸其工費許給越州鑑湖租賦已而升蘇州爲平江府潤州爲鎮江府二年七月兵部尚書張閣言臣昨守杭州聞錢塘江自元豐六年泛溢之後潮汛往來率無寧歲而比年水勢稍改自海門過頳山卽回薄巖門白石一帶北岸壞民田及鹽亭監地東西三十餘里南北二十餘里江東距仁和監止及三里北趨赤岸瓶口二十里運河正出臨平下塘西入蘇秀若失障禦恐他日數十里膏腴平陸皆潰於江下塘田廬莫能自保運河中絕有害漕運詔亟修築之四年八月詔鎮江府傍臨大江無港澳以容舟楫三年間覆溺五百餘艘聞西有舊河可避風濤歲久湮廢宜令發運司濬治是年詔曰聞平江三十六浦內自昔置牐隨潮啓閉歲久湮塞致積水爲患其令守臣莊

徽專委戶曹趙霖講究利害導歸江海依舊置牐於是發運副使應安道言凡港浦非要切者皆可徐議惟當先開崑山縣界茜涇塘等六所秀之華亭縣欲並循古法盡去諸堰各置小斗門常州鎮江府望亭鎮仍舊置牐八月詔戶曹趙霖相度役興而兩浙地方擾甚七年四月尚書省言盧宗原濬江慮成騷擾詔權罷其役趙霖別與差遣重和元年六月詔兩浙霖雨積水多侵民田平江尤甚繇未濬港浦故也其復以趙霖爲提舉常平措置救護民田賑恤人戶毋令流移失所八月詔加霖直秘閣宣和元年二月臣僚言江淮荆漢間荒瘠彌望率古人一畝十鍾之地其堤閼水門溝澮之跡猶存近絳州民吕平等詣御史臺訴乞開濬熙寧舊渠以廣浸灌額加稅一等則是近世陂池之利且廢矣何暇復古哉願詔常平官有興修水利功効明

白者亟以名聞特與褒除以勵能者從之八月提舉專切措置水利農田所奏浙西諸縣各有陂湖溝港涇浜湖濼自來蓄水灌溉及通舟檝望令打量官按其地名丈尺四至並鐫之石從之三月趙霖坐增修水利不當降兩官六月詔曰趙霖興修水利能募被水艱食之民凡役工二百七十八萬二千四百有奇開一江一港四浦五十八瀆俱已見成績進直徽猷閣仍復所降兩官宣和二年九月以眞揚等州運河淺澀委陳亨伯措置五年三月詔吕城至鎮江運河淺澀狹隘監司坐視無所施設兩浙專委王復淮南專委向子諲同發運使吕淙措置車水通濟舟運四月又命王仲閎同廉訪劉仲光漕臣孟庚專一往來措置常潤運河又詔東南六路諸牐啓閉有時比聞綱舟及命官妄稱專承指揮抑令非時啓版走泄河水妨滯綱運誤中都

歲計其禁止之五月詔以運河淺涸官吏互執所見州縣莫知所從其令發運司提舉等官同廉訪使者叅訂經久利便列奏是月臣僚言鎮江府練湖與新豐塘地里相接八百餘頃灌溉四縣民田又湖水一寸益漕河一尺其來久矣今堤岸損缺不能貯水乞候農隙次第補葺詔本路漕臣并本州縣官詳度利害檢計工料以聞靖康元年三月臣僚奏言東南瀕江枕海水易泄而多旱歷代皆有陂湖蓄水祥符慶曆間民始盜陂湖爲田後復田爲湖近年以來復廢爲田雨則被澇旱則枯涸民久承佃所收租稅無計可脫悉歸御前而漕司之常賦有虧民之失業無筭可乞盡東南廢湖爲田者復以爲湖庶幾凋瘵之民稍復故業詔相度利害馳奏以聞八月戶部言命官在任興修農田水利依元豐賞格千頃以上該第一等轉一官下至百頃皆等第酬獎紹聖亦如之緣政和續附常平格千頃增立轉兩官減磨勘三年實爲太優詔依元豐紹聖舊格施行

○脫脫等宋史河渠志

浙西運河自臨安府北郭務至鎮江江口牐六百四十一里淳熙七年帝因輔臣奏金使往來事曰運河有淺狹處可令守臣以漸開濬庶不擾民今十一年冬臣僚言運河之濬自北關至秀州杉青各有牐堰自可瀦水惟沿河上塘有小堰數處積久低陷無以防遏水勢當以時加修治兼沿河下岸涇港極多其水入長水塘海鹽塘華亭塘繇六里堰下私港散漫悉入江湖以私港深運河淺也若修固運河下岸一帶涇港自無走泄又自秀州杉青至平江府盤門在太湖之際與湖水相連而平江閶門至常州有楓橋滸墅烏角溪新安溪將軍堰亦各通太湖

如遇西風湖水繇港而入皆不必濬惟無錫五瀉牐損壞累年常是開堰徹底放舟更江陰軍河港勢低水易走泄若從舊修築不獨瀦水可以通舟而無錫晉陵間所有楊湖亦當積水而四傍田畝皆無旱暵之患獨自常州至丹陽縣地勢高卬雖有奔牛呂城二牐別無湖港瀦水自丹陽至鎮江地形尤高雖有練湖緣湖水日淺不能濟遠雨晴未幾便爾乾涸運河之淺狹莫此爲甚所當先濬上以爲然至嘉定間臣僚又言國家駐蹕錢塘綱運糧餉仰給諸道所係不輕水運之程自大江而下至鎮江則入牐經行運河如履平地川廣巨艦直抵都城蓋甚便也來年鎮江牐口河道淤塞不復通舟乞令漕臣同淮東總領及本府守臣公共措置開撩

○脫脫等宋史河渠志　三

潤州水紹興七年兩浙轉運使向子諲奏禁練

湖占佃增置斗門石䃮補隄防乾道七年以臣僚言丹陽練湖幅員四十里納長山諸水漕渠資之故古語云湖水寸渠水尺在唐之禁甚嚴盜決者罪比殺人本朝寖緩其禁以惠民然修築嚴甚春夏多雨之際瀦畜盈滿雖秋無雨漕渠或淺但泄湖水一寸則爲河一尺矣兵變以後多廢不治堤岸圮闕不能貯水强家因而專利耕以爲田遂致淤澱歲月旣久其害滋廣望責長吏濬治堙塞立爲盜決侵耕之法著爲令庶幾練湖漸復其舊民田獲灌溉之利漕渠無淺涸之患詔兩浙漕臣沈度專一措置修築慶元五年兩浙轉運浙西提舉言以鎮江府守臣重修呂城兩牐畢再造一新牐以固隄防庶爲便利從之

○脫脫等宋史河渠志　四

常州水隆興二年本州守臣劉唐稽奏開申利

二港孟瀆百瀆至乾道二年以漕臣姜詵等請造蔡涇牐及開申港上流横石次濬利港以洩水勢六年三月又命兩浙運副劉敏士浙西提舉芮輝于新涇塘置牐堰以捍海潮楊家港東開河置牐通行鹽船仍差牐官一人兵級十五人以時啓閉挑撩五月又以兩浙轉運司并常州守臣言填築五瀉上下兩牐及修築牐裏堤岸仍於郭瀆港口舜郎廟側水聚會處築捺硬壩以防走泄運水委無錫知縣主掌鑰匣遇水深六尺方許開牐通放客舟淳熙五年以漕臣陳峴言於十月募工開浚無錫縣以西横林小井及奔牛呂城一帶地高水淺之處以通漕舟九年知常州章冲奏疏治本州港牐溪湖詔令相度開濬嘉泰元年守臣李珏奏濬漕渠以便綱運修建望亭上下二牐固護水源從之

○脫脫等宋史河渠志五

蘇州水乾道初平江守臣沈度兩浙漕臣陳彌作言疏濬崑山常熟縣界白茆等十浦約用三百萬餘工其所開港浦並通徹大海遇潮則海内細沙隨泛以入潮退則沙泥沉墜漸致淤塞今依舊招置闕額開江兵卒次第開濬不數月諸浦可以漸次通徹又用兵卒駕船遇潮退搖蕩隨之常使沙泥隨潮退露不致停積實爲久利從之淳熙元年詔平江府守臣與許浦駐劄戚世明同置措開濬許浦三旬訖工

○脫脫等宋史河渠志六（○時華亭縣屬秀州）

秀州之水境内有四湖一曰柘湖二曰澱山湖三曰當湖四曰陳湖東南則柘湖自金山浦小官浦入於海西南則澱山湖自蘆瀝浦入於海西北則陳湖自大姚港朱里浦入於吳淞江其南則當湖自月河南浦口澉浦口亦達於海支港相貫乾道二年守臣孫大雅奏請於諸港浦

分作牐或斗門及張涇堰兩掀築月河置一牐其兩柱金口基址並以石爲之啓閉以時民賴其利淳熙十三年兩浙轉運副使張叔獻上言華亭新涇塘招賢港牐廢毁莫禦鹹潮傷禾乞加脩築上曰此牐須當爲之方今邊事寧息惟當以民事爲急民事以農爲重朕覩漢文帝詔書多爲農而下今置牐其利久遠不可憚一時之勞十五年以兩浙路轉運判官吳坰奏請命浙西常平司措置錢穀勸諭人戶於農隙併力開濬華亭等沿海三十六浦湮塞決泄水勢爲永久利乾道七年秀州守臣丘崈奏修華亭新涇堰捍禦鹹潮從之尋詔特轉丘崈左承議郎令所築華亭捍海塘堰趂時栽種蘆葦不許樵採九年又命華亭縣作監牐官招收土軍五十人巡邏堤堰專一禁戢將卑薄處時加修捺令知縣縣尉並帶主管堰事則上下協心不敢廢壞淳熙九年又命守臣趙善括悉發一萬工修治海鹽縣常豐牐及八十一堰壩務令高牢以固護水勢遇旱可以瀦積十年以浙西提舉司言命秀州發卒濬治華亭鄉魚祈塘使接松江太湖之水遇旱卽開西牐堰放水入泖湖爲一縣之利

○劉蒙松郡水利志一

嘉祐三年轉運使沈立開崑山之顧浦五年轉運使王純臣請令蘇湖常秀修作田塍位位相接以禦風濤令縣官敎誘殖利之戶自作塍岍定其勸課爲殿最六年轉運使李復圭知崑山韓正彥開松江之白鶴滙如盤龍之法崇寧中郟亶又濬治之皆爲民利

○劉蒙松郡水利志二

紹聖中浙部水溢轉運副使毛漸奏請撥錢氏有國時故事起長安堰至鹽官徹淸水浦入海

無錫芙蓉湖武進廟堂港常熟疎涇梅李以入楊子江又開崑山七鴉下張諸浦東北道吳江開大盈顧會二浦東南濬柘湖新涇下金山小官浦悉入於海自是水不爲患

○劉蒙松郡水利志（三）

政和中提舉常平官興修水利欲涸亭林湖爲田盡決堤堰以泄湖水華亭地勢東南益高西北益卑大抵自三泖五浦下注松江以入海雖決諸堰湖水不可泄鹹水竟入爲害於是東南四鄉爲斥鹵之地民流徙他郡中間州縣官懼其害復故堤堰獨留新涇塘以通鹽運海潮晨夕衝突塘口至闊三十餘丈鹹水延入蘇湖境上（隆興間言者復請決諸堰以姜詵言而止）是歲八月邑人右正言許克昌力言於朝時丘崈以太傅除知秀州奉命行視與令堵觀議以新涇塘潮勢湍急運港距新涇二十里水勢稍緩於是募四縣夫移堰於運港始九月二十六日終十二月二十七日併築堰外諸港及運港之兩岍東岍自堰至徐浦塘二十四里十七丈西岍自堰至柘湖二十三里上闊六尺下闊一丈五尺高六尺明年正月遣御史蕭之敏按視還奏詔增崈秩復租九年以招復流民又明年正月遣中使宣諭守臣張元成增築二月特設監堰官一員土軍五十人置司顧林亭以防鹽運私發諸堰後堰外隨潮沙漲牢不可壞二州之田得免鹹潮浸灌之患崈所築諸堰具列於後

運港大堰闊三十丈深三丈六尺厚二十丈九寸

蘺涇堰闊一十五丈深三丈五尺

黃姑涇堰闊五丈深一丈五尺

張戀涇堰闊一十二丈深三丈

老兒涇堰闊二丈深一丈

何家涇堰闊一十丈五尺深二丈

善涇堰闊九丈深一丈六尺

徐家涇堰闊九丈深一丈八尺

邵家涇堰闊九丈深一丈八尺

新開涇堰闊九丈深一丈八尺

招賢涇堰闊一十一丈深二丈八尺

管家涇堰闊三丈深一丈四尺

張涇堰闊三丈深一丈

戚家涇堰闊六丈深二丈五尺

丫义涇堰闊五丈深二丈二尺

吳塔涇堰闊一十丈三尺深二丈六尺

蔣家涇堰闊七丈五尺深一丈六尺

竹岡堰縣東六十里

沙岡堰縣東七十里

按徐碩嘉禾志又有防海鹽塘石湖隄塘鹹堰將軍堰通前凡二十餘所自增築海塘諸堰皆廢今所存者唯張涇一堰一閘故時港名亦多改易不可考矣

○劉蒙松郡水利志四

前進士胡恪開三江五滙夫三江包於太湖五滙三十六浦四十二灣常曲爲之制則水有所歸永不爲患乃詔給簿尉俸隨司門員外郎李公傳相度開修三江積水後轉運提刑提舉司言開淘吳淞江湮塞去處自大盈諸浦洩水入

海凡用二百二十二萬七千八百一十五工錢糧一十八萬三千九十八貫石

○歸有光嘉祐開江志

吳淞江南岍

張家浜　戴家浜　青浦

古江　南蹌浦　上海浦

大盧浦　西盧浦　新涇

魚浦　小許浦　盤龍江

儼儻浦　周涇　西舊涇
赤眼浦　華潮浦　淮浦
朱墅浦　艾祁浦　青龍江
浦家江　大盈浦　梁紇浦
南瀨浦　直浦　趙屯浦
內動浦　石浦　道褐浦
金竈浦　蕭市浦　陸虞浦
千墩浦　任浦　漳潭浦
同丘浦　諸天浦　張浦
帆歸浦　大直浦　少里浦
東齊浦　刹力浦　吳浦
界浦　冉直浦
吳淞江北岍
江灣浦　坊浜　唐莊浦
東彭越浦　西彭越浦　趙浦
大場浦　桃樹浦　下槎浦

中槎浦　上槎浦　石橋浜
新華浦　封家浜　李墅浦
上棧浦　何浦　陸皎浦
東黃渡浦　裘浦　西黃渡浦
桒浦　顧浦　安亭港
徐公浦　北瀨浦　大尨浦
小丸浦　蔣浦　三林浦
金城浦　顧慕浦　木瓜浦
下駕浦　天明浦　新洋浦
馬仁浦　小虞浦　大虞浦
良里浦　新瀆浦　下里浦
黃瀆浦　及野浦　界浦
曹涇　六市浦　管簾浦
張浦　戴墟浦　陸涇
廟涇　箭涇　青丘浦
索路港

右嘉祐所開新涇淞江自湖口來入海兩岍皆浦形如百足今有見在通流者或塡淤僅如溝瀆或沒不復見而地名猶存皆可尋究酈道元水經注云東南地卑萬流所湊濤湖泛決觸地成川舊瀆難以悉數酈氏生長北方未嘗親見蓋以意度之可耳○觀吳淞江兩岍港浦永樂二年夏忠靖掣崑山嘉定諸塘浦引吳淞江入劉家

河於上海濬范家浜接黃浦而於江之東段初不施工蓋已失水之勢矣

元

○宋濂等元史河渠志　一

練湖在鎭江元有江南之後豪强之家於湖中築隄圍田耕種侵占旣廣不足受水遂致泛溢世祖末年參政暗都剌奏請依宋例委人提調疏治其侵占者驗畝加賦至治三年十二月省臣奏請依江浙行省議合依宋制設夫修濬練湖瀦蓄潦水幷疏治運河自鎭江路至呂城壩長百三十一里計役夫萬五百十三人六十日可畢又用三千餘人濬滌練湖九十日可完人日支糧三升中統鈔一兩行省行臺分官監督所用船物今歲預備來春興工合行事宜依江浙行省所擬旣得旨都省移文江浙行省委參政董中奉率合屬正官親臨督役於是董中奉

言所委前都水少監崇明州知州任奉政鎭江路總管毛中議等議練湖運河此非一事宜依澱山諸湖農民取泥之法用船千艘船三人用竹筩撈取淤泥日可三千載月計九萬載三月之間通取二十七萬載就用所取泥增築湖岍自鎭江在城程公壩至常州武進縣呂城壩河長百三十一里一百四十六步擬開河面闊五丈底闊三丈深四尺與見有水二尺可積深六

尺所役夫於平江鎮江常州江陰州及建康路所轄溧陽州田多上戶內差倩若濬湖開河二役並興卒難辦集宜趁農隙先開運河工畢就濬練湖省準所言與都事王徵事等於泰定元年正月至鎮江丹陽縣泊各監工官沿湖相視上湖沙岡黃土下湖茭根叢雜泥亦堅硬不可箭取又議兩役並興相離三百餘里往來監督供給爲難願以所督夫一萬三千五百十二人

先開運河期四十七日畢次濬練湖二十日可完繼有江南行臺侍御史及浙西廉訪司副使俱至乃議首事運河備文咨稟遂於是月十七日入役二月十八日省臣奏開濬運河練湖重役也宜依行省所議仍令便宜從事後各監工官言巳分運河作三壩依元料深闊丈尺開濬至三月四日畢工數內平江崑山嘉定二州實役二十六日常熟吳江二州長洲吳二縣實役

二十八日餘皆役三十日巳於三月七日積水行舟又監修練湖官言任奉議指稱元料增築隄堰及舊有土基共增闊一丈二尺平面至高底灘腳增築共量斜高二丈五尺依中堰西石礎東舊堤臥羊灘修築如舊堤高闊巳及所料之上者遇有崩缺修築令完中堰西石礎五百婆隄西上增高土一尺有缺亦補之五百婆隄至馬林橋隄水勢稍緩不須修治其隄底間有

滲漏者窒塞之三月六日破土九日入役至十一日工畢實役三日歸勘任少監元料開運河夫萬五百十三人六十日畢濬練湖夫三千人九十日畢人日支鈔一兩米三升共鈔萬八千一十四錠二十兩米二萬七千二十一石六斗實徵夫萬三千五百十二人共役三十三日支鈔八千六百七十九錠三十六兩糧萬三千十九石五斗八升比附元料省鈔九千三百三十

四錠三十四兩糧萬四千二石二升其練湖未畢相視地形水勢再議叅政董中奉又言練湖舊有湖兵四十三人添補五十七名共百人於本路州縣苗糧三石之下二石之上差充專任修築湖岸設提領二員壕寨一人司水三人於有出身人內選用工部議練湖所設提領人等印信卽同湖兵宜咨本省遍行議擬又鎮江路言運河練湖今已開濬若不設法關防徒勞民

力除關本路達魯花赤兀魯失海牙總治其事同知哈散知事程郇專管啓閉斗門行省從之

○宋濂等元史河渠志二

浙西諸山之水受之太湖下爲吳淞江東滙澱山湖以入海而潮汐來往逆湧濁沙上湮河口是以宋時設置撩洗軍人專掌修治元旣平宋軍士罷散有司不以爲務勢豪租占爲蕩爲田州縣不得其人輒行許準以致湮塞不通公私俱失其利久矣至治三年江浙省臣方以爲言就委嘉興路治中高朝列湖州路知事丁將仕同本處正官體究舊曾疏濬通海故道及新生沙漲礙水處所商度開滌繪圖呈據丁知事等官按視講究合開濬河道五十五處內常熟州九處十三段該工百三十二萬一千五百六十二崑山州十一處九十五里用工二萬七十四日役夫四百五十六宜於本州有田一頃之上

戶內驗田多寡算量里步均派自備糧赴工疏濬正月上旬興工限六十日工畢二年一次舉行嘉定州三十五處五百三十八里該工百二十六萬七千五十九日支糧一升計米萬二千六百七十石五斗九升日役夫二萬一千一百一十七六十日工畢工程浩大米糧數多乞依年例勸率附河有田用水之家自備口糧佃戶傭力開濬奈本州連年被災今歲尤甚力有不

逮宜從上司區處高治中會集松江府各州縣官按視議合濬河渠華亭縣九處計五百二十八里該工九百六十八萬四千八百八十二役夫十六萬一千四百一十四人日支糧二升計米一十九萬三千六百九十七石六斗四升上海縣十四處計四百七十一里該工千二百三十六萬八千五十二日役夫二萬六千一百三十四人日支糧二升計二十四萬七千三百六十一石四升六十日工畢官給之糧備民疏治如下年豐稔勸率有田之家五十畝出夫一人十畝之上驗數合出止於本保開濬其權勢之家置立魚籪并沙塗栽葦者依土出夫其上海嘉定連年旱澇皆緣河口湮塞旱則無以灌溉澇則不能流洩纍致凶歉官民俱病至元三十年以後兩經疏闢稍得豐稔比年又復壅閉勢家愈加租占雖得徵賦實失大利上海縣歲收官糧一十七萬石民租三萬餘石略舉似延祐七年災傷五萬八千七百餘石至治元年災傷四萬九千餘石二年十萬七千餘石水旱連年殆無虛歲不惟虧欠官糧復有賑貸之費近委官相視地形講議疏濬其通海大江未易遽治舊有河港聯絡官民田土之間藉以灌溉者今皆填塞必須疏通以利耕種欲令有田人戶自爲開濬而工役浩繁民力不能獨成繇是議上海嘉定河港宜令本處所管軍民站竈僧道諸色有田者以多寡出夫自備糧作治州縣正官督役其勢豪租占蕩田妨水利者並與除闢本處民田稅糧全免一年官租減半今秋收成下年農隙舉行行省行臺廉訪有司巡鎮外據華亭縣崑山常熟州河港比上海嘉定緩急不同難爲一體從各處勸農正官督有田之家備糧併工修治若遽興工陰陽家言癸亥年動土有

忌預爲咨稟可否至泰定元年十月十九日右丞相旭邁傑等奏江浙省言吳淞江等處河道壅塞宜爲疏滌仍立牐以節水勢計用四萬餘人今歲十二月爲始至正月終六十日可畢用二萬餘人二年可畢其丁夫於旁郡諸色戶內均差依練湖例給傭直糧食行省行臺廉訪司井有司官同提調臣等議此事官民兩便宜從其請若丁夫有餘止令一年畢命脫懽答剌罕諸臣同提調專委左丞朶兒只班及前都水任少監董役得旨移文行省準擬疏治江浙省下各路發夫入役至二年閏正月四日工畢

○宋濂等元史河渠志 三

太湖爲浙西巨浸上受杭湖諸山之水瀦蓄之餘分匯爲澱山湖東流入海世祖末年參政暗都剌言澱湖被人侵占壅塞水勢農田遇潦受患宜令本省官清治仍設軍夫巡守世祖曰利

益美事舉行已晚其行之旣而平章鐵哥言委官相視計用夫十二萬百日可畢昨奏軍民共役今民丁數多不須調軍世祖曰有損有益咸令均齊毋自疑惑其均科之至元三十一年世祖崩成宗卽位平章鐵哥奏澱山湖宋制設軍屯守臣等計議應募民夫四千調軍士四千協同屯守命伯顏察兒暨樞密院議畢聞奏於是樞府言嘗奏澱山湖在宋時設軍屯守范殿帥朱張輩必知其故擬與省官集議定併奏有旨從之乃集樞府官及范殿帥等共議朱張言宋時屯守河道用手號軍大處千人小處不下三四百隸巡檢司管領范殿帥言差夫四千非動搖四十萬戶不可若令五千軍屯守就委萬戶一員提調事成可行臣等亦以爲然與都水巡防萬戶府職名俾隸行院樞府官又言若與知源委之人詢其詳候至都定議從之

〇楊維楨澱山湖志

浙西水利歸附後隸行大司農司有曰營田者屬司也因領四省地方無濟事功而罷至元二十八年江淮行省燕參政言浙西諸郡之水聚於太湖湖有幾處入海河道有澱山湖者富豪之家占據爲田以致湖水漲漫損壞田禾繇是都省奏命其左右司郎中都爾彌失相與開挑緣燕昔宿澱湖之山寺寺之主僧一能詩燕以掃葉命賦一乃搦管遽書云階前掃落葉明朝落更多惟恐落盡了無奈秋風何燕悅感竊第疏理其大都焉明年江浙行省請諸都省委前浙西鹽使沙的促之言水利人潘應武抵論去冬今春開濬溝浦三百餘處竝無一處通徹僅有遡澱湖之曹家門百餘丈而已三十年又值霖潦都省復奏命斷事官秃剌思行院董僉院浙東宣慰使哈剌歹選知水利人吳伋張桂榮潘應武相視到合修湖泖河港合置橋梁閘壩九十六處總用夫匠一十三萬可修一百日了畢都省之張參議者挺議所占湖田是宋係官田地宋亡之後富戶據之合收糧米還官爲挑河支用都堂然之故卽湖田開新港三條閼納三十餘丈及濬趙屯大盈二浦活疾湖流而遂輟焉

〇孫鼎松郡水利志

大德二年春二月中書省奏立浙西都水庸田使司三品衙門於平江路設置專一修築圍岍疏濬河道務要田農得濟水道流通圍岍堅固內一事浙西澱山等湖已有定立官湖界諸人不得似前侵占復爲民害違者庸田司就便追斷又浙西海水晝夜兩潮隨帶沙泥入港漸成壅遏宋時另設撩清軍人專一撩洗今仰庸田司於二八月內依時督責如法疏濬毋致壅遏

與民爲害據濬治河道修理堤岍閘壩合用人工如何措置可以常久通行行省便爲從長議擬又浙西官田數多俱係貧難佃戶種納春首缺食無田主借貸圍岍缺壞又自行修理官司不爲存恤以致逼臨在逃荒廢官田深爲未便今後官田佃戶若委無巳業亦無請討田主貧難下戶止種官田自赴官倉送納租者管民官司竝不得將此等佃戶差充里正主首雜當一

切催甲等役妨廢農務失誤官租如違仰庸田司究治又澱山練湖諸人占湖爲田歲納租糧所在官司另行收貯若有合行修濬人工物料從庸田司募工支用

○孫鼎松郡水利志二

大德八年夏五月中書省准江浙行省咨任仁發言吳淞江故道湮塞奏立行都水監仍於平江路設置直隸中書省及命行省平章徹里提

調疏濬繼降詔吉有云開挑修濬河道閘壩等合用一切物料行省於官錢內收買應付又浙西苗糧戶內起夫一萬五千名自備什物每名工役一年免糧一十五石其軍站除贍役地外依上科着僧道也里可溫答失蠻不分常住幷權豪官員不以是何投下不納官糧之家以地五頃著夫一名從行都水監選委廉幹官員起夫督役其有釐立事功廉能稱職者行都水監

具迹舉明其著夫人戶雜泛差役權用蠲免

○孫鼎松郡水利志三

大德十年行都水監復開挑吳淞江東西兩處河道起工於閏正月之三日自上海縣界趙屯浦大盈浦白鶴江分莊觜樊浦西浜盤龍舊江計長三十七里三百二十一步數內樊浦爲頭一河下接新涇舊江面闊二十丈餘稍遜而不等俱深一丈五尺休於三月之二十九日雨輟

而實日五十九築夫二百四十五萬六千四百一十九既又於廟涇以西盤龍以東開挑出水口子五處并新涇安置木閘二座一至江二里三百三十九步一至江一里四十七步尋北一座上源太湖水勢遄急衝倒

○孫鼎松郡水利志　四

至大初江浙行省以連年水旱災傷田禾不收物價湧貴百姓艱食雖曰天災流行亦因人力

不至卽今春首農作將興各處田圍高下不等合修陂塘圍岸溝渠曉諭農家須要依法修置遇旱車水澆救遇潦洩水通流會集行都水監官李都水講究得修濬之際田主出糧佃戶出力係官圍田若無總佃貧窮無力不能修濬者量其所須官爲借貸收成日抵數還官事有成効勸農正官定擬陞賞開奏失誤者治罪其拋荒積水田土多因租額太重無人承佃勸諭當鄉富土人戶自備工本修築成圍聽令本戶佃種爲主拋荒官田止納原租初年免徵次惟半而三甫全積荒則三年後第依民田輸稅諸人不得爭奪及照到前庸田司五等圍岸體式以水爲平爲第一等高七尺五寸底闊一丈面闊五尺田高一尺爲第二等高六尺五寸底闊九尺面闊四尺五寸田高二尺爲第三等高五尺五寸底闊八尺面闊四尺田高三尺爲第四等高四尺五寸底闊七尺面闊三尺五寸田高四尺爲五等止添備水高三尺底闊六尺面闊三尺若水原落圍岸迫近諸湖去處自願增者聽

○孫鼎松郡水利志　五

泰定元年江浙行省以平江淞江通海河道比年壅塞軍民官豪勢戶侵占水面揷蒔蘆葦復爲蕩田以致水不通流遞年水旱相仍官民虧失大利委官同本處正官踏視講議到吳淞舊

江二道烏泥涇大盈浦二河合挑洗立閘緣是年方位禁止動土請諸工部論報云上項河道江浙省已曾講議修則官無虧糧民可足食難與其餘土木之工一體停罷繇是中書奏命行省左丞朵兒只班知水利前都水少監任仁發督董常州湖州嘉興平江路江陰州與本府不論是何人戸實有納苗田土一頃五十畝差夫一名計名四萬有奇每名實支口糧三升中統

鈔一兩松江府官糧廣濟庫撥鈔四萬錠內支放賜仁發銀一錠襖子二領始於二年十二月初五日以次年正月十五日訖工舊江二道比大德所開里數三之二深闊如初大盈浦長二十五里一百六十丈與烏泥涇各深一丈闊一十五丈仍令講究永不致淤塞良法

○孫鼎松郡水利志六

泰定三年任仁發等官講議吳淞江等四處河道今已開通擬合潴閉附江達海分流支港於平江嘉定州之趙浦嘉興上海縣之潘家浜烏泥涇三處各置石閘二座設官管領依時啓閉以遏渾潮使閘內清水一歸於海衝渲江道深闊渾潮不致傍流入江停淤去害就利以圖悠久之益中書工部參詳安置石閘即係都省先已奏准事理宜咨行省更爲體勘如委便益就令已委官員監督置造合用工物夫匠口糧係

官錢糧應付於是分派趙浦閘二座嘉定州成造潘家浜南閘一座上海縣造北閘一座崇德海鹽州合造烏泥涇南閘一座嘉興縣造北閘一座華亭縣造是春庀閱夏成夫匠爲工二十六萬四千七百七十二糜糧七千九百四十三石鈔二萬八百一十六錠各有奇逮天曆元祀詔謂自立庸田司以來殊無實效罷而復府焉

○孫鼎松郡水利志七

至順至元間置閘乖宜旱澇交病旱而閘內耕畔緣閉潮汐枯灌溉遞鳩錢求勿閉名曰買潮霪而府修牘請於行省略曰太湖周廻八百餘里呑吐諸山百川之水連接澱山湖長泖俱繇六閘而出每閘止闊二丈總計一十二丈閘門欲洩浩蕩無窮之水豈無滯乎兼以隨潮啓閉一日之間不過數時去歲至順元年天雨連綿潮泖水漲其常湖平江嘉與杭州諸處之水積

於下爲緣諸港閉塞閘內不能急洩致將田禾一槩渰沒城郭居民房屋皆成巨浸今歲八月間又値雨水霪霖復成盈溢推原其繇蓋因石閘啓閉有時水勢不能直達下流故也其烏泥涇閘內舊有河身徑直下流入浦擬合趂此農隙差倩人夫權將舊河直道從宜開挑以導宿水歸海否則來春雨水不常官糧必被渰沒小民愈遭疲困深係利害未報間司臬按部下議

從之府復而始報可起工於次年春二月之十六日開濬河長五百一十步闊五丈深一丈五尺凡旬有三浹計庸三萬一千九百六十九二三年閘水勢流通厥患胥弭既攖閘吏僇尸曠積以權閘陳乞於府從堰如初仍改至元之四年水復患華亭尹郭也先不花承議又克鑿之六年知府楊伯野台復決潘家浜閘內舊堰直河迄今爲利時府人劉廷玉請於張涇盤車二

堰置閘深濬外河導水歸海伯野台復從之發民疏濬置斗門焉

○孫鼎松郡水利志 八

至正元年中書以江浙行中書左丞相欽察台開府言浙西水利廢弛溝港湮塞民受重困宜命都水監官分治仍令各農事正官帶銜知圍田從御史言復立都水庸田使司披圖按志討論挑治專任使以責成功於是立使司復於平

江路設置端命工部尚書禿魯行省平章政事這里完答南行臺與浙西廉訪司官各一員選知水利之人相其舊迹必合開挑各處農事正官結銜知渠堰事聽受使司節制各官既奏嘉興首會郡堂以商論尚書訏謨大典重勵隆尚厥功平章卓見役鉅民疲特略之論遂不合而罷且尚書憤會失首坐居後第知渠堰官卽詣寓館關白以施比卒攸務無復會焉吳人陸行

直者承平章風旨上書言於有司曰辛巳太歲位在東南浙閩丁其方位修營動土曆家忌之有司謄其言以次達於朝尚書知之怒繫行直而使請中書規駁論罪之以故報曰大元疆封浩大無垠寰宇茫茫難擬方位繇是肇工於是年冬十月撈攏吳淞江北南岸下沙泥濬淤各閘舊河直道深闊府之西門外漕渠自秀野橋至跨塘橋一段石湖橋五舍橋二段及張涇風波塘南俞塘北俞塘鹽鐵塘官紹塘盤龍塘蒲滙塘六磊塘石浦塘一十處河道若張涇自府南門外太平柵而至張涇堰長六十三里爲夫一十九萬八百四十用糧四千七百四十七石鈔三千一百六十四錠各有奇餘咸稱是工甫半華亭長尹以稽而嬰都水使者笞辱是以晨夜催切遂惟面闕焉然亦底次年之春二月迄功使者汪僉事萬家奴也使司至十五年復罷

○孫鼎松郡水利志（九）

至正二年塘式原高一丈面闊一丈底二丈今度最高處惟十四保蔡廟西九尺而已耆畯益稱云塘外二里六十步已有古塘二俱被海潮衝坍此塘係大德五年風潮後所築今四十餘年人馬牛畜踐踏過去土一尺也及度到修合去處九保餘閏收宿日荒字圍一十二段十一保福田菴破窰港一十二段十二保周公墩東

來字圍三十六段十四保張家宅西鹽倉前淩家堰蔡廟西三十段通七十三處共八十九段長一千五百五丈八尺爲八里六十五丈八尺積土三百二十五萬一百三十二尺爲庸三十二萬五千三十浹月之程日庸一萬八百三十三紐計食鹽二十七引三十三斤糧五千四百一十六石各有奇於是繇及平江與嘉興都庸三千人以築作獨平江發繇而造者二百二十

四繼踵行省臺處以所料浩大時急難究改議怯薄者添土幇修低窪者增高築壘自六月辛亥至戊辰爲日一十八庸四萬二百一十二而輟使司之分綜厥務汪僉事也

○歸有光大德開江志

大德八年都水監開江丈尺

吳淞江東南黃浦口起至大盈浦口止一萬五千一百丈

大盈浦口起至永懷寺東止一千六百丈

永懷寺東起至趙屯浦口止一千五百丈

趙屯浦口起至陸家浜止二千三百五十丈

陸家浜起至千墩浦口新洋江止一千六百丈

通計長二萬二千一百五十丈

廣二十五丈

深一丈五尺

右浙省平章燕只吉臺徹里以轉粟京師資東南所輸殆當天下十七而淞江淤塞不通瀰漫浸灌沮洳害稼遂發卒數萬濬決是江

本朝

○史鑑吳江運河志上（成化十三年南京戶部右侍郎王恕徵取）

吳江縣運河之說有二一從杭州錢塘諸山發源下流爲西湖東出北關門又非逾仁和及嘉

興之崇德桐鄉秀水諸縣至於王江涇而吳江運河起於此河之西爲石塘有橋曰聞店橋內爲市約千有餘家蓋秀水吳江之民雜居焉橋之下衆水走湊東入於河自南徂北十里而至於市涇又八九里而至於合路折而西流又一二里而至於黎涇又四里而至於南六里皆有橋臨塘西南受穆溪之水而入於河溪之源又出其東南曰睡龍灣相傳宋高宗南渡時宿此

故名下有泉騰躍湧上常混混波面也河繇六里橋而西四五里而至於百星橋又西至於下湖橋折而北流數百步許爲平望鎮居民可三百餘家日集市中河西有驛名與鎮同是爲南塘之水也一源於湖州之天目山分爲苕霅二溪東北流至湖州復合爲一又東流爲荻塘經烏程過南潯鎮東一里入吳江縣界水東北流三里而至於曹村之駟馬橋又五里而至於鑫

思橋又二里而至於楊定橋皆在河陽土塘上又三里而至於震澤鎮有巡簡司南臨之鎮之居民二三百家雖室宇連比皆務於耕織而不亙市鑫澤之水自河陰來會焉河之陽有四橋曰新興曰通泰曰曲橋曰張灣以分泄水勢中爲大石橋三皆橫跨河上東曰底定西曰思范其中曰慶源水繇三橋下東行十里而至於雙楊之村過柳塘之橋而河陽復有永安衆安斜

路三橋又十八里而至於梅堰東吳西吳二橋在其北而中濟一橋貫其中又十二里而至於平望鎮諸家六里洩水三橋界其側自曹村至此五六十里間凡橋在河陽者皆南受河水而北流入太湖而鶯脰一湖在其陰東納穆溪西通麻溪南吞爛溪諸水瀦而爲澤與運河合流而東有亭臨之名曰望湖稍東經大通橋又東逾巡簡司道安德橋下東出市中與南塘之水

會爲一焉

○史鑑運河志中

二塘之水既北合流至通安橋橋甚高大跨踞東西兩岸水從其下過循石塘北行經長老橋又七里而至於洪水橋

本朝嘗有備倭船自太湖來道此人因呼爲海船闕云又三里而至於盛墩有橋在河西曰梟腰又六里而至於翁涇橋又四里至於八斥之塘居民纔二三十家南有橋曰廟涇北有橋曰太浦谿太浦益北可十里許爲白龍橋又一里爲徹浦橋又一里爲龔家橋自此河折而西北流又四里卽甘泉橋也下有泉甚深味甚甘色湛湛寒碧唐陸羽嘗品爲第四故又呼爲第四橋橋之東有龍神祠邑中水旱必禱之入我

明薦登祀典歲以春秋祭享又北行爲三山定海萬項仙槎四橋河益折而西又六里而至於三江

橋禹貢所書三江既入而吳越春秋又云范蠡乘舟出三江之口者疑卽其處也蓋太湖之水東注吳淞而入於海實繇於此太湖西上承宣歙常蘇湖數州之水汪洋浩瀚不可涯涘故昔人有三萬六千頃之稱而吳江當其下流茫然澤國古無陸路非舟不通唐穆宗朝刺史王仲舒始擁土爲塘宋祥符八年知縣李問修之治平五年知縣孫覺累石爲固紹定五年知縣李椿添石重修元天曆二祀知州孫伯恭加以巨石至正九年知州那海又大修焉壘石築土長二千八十丈廣一丈又四尺高如廣而殺其四尺又相度水勢鑿竇一百三十又六引水東洩於河滂則用平上流之勢旱則資以運舟歷歲既久濤衝水嚙日就傾圮

本朝永樂九年通政使趙居任治水東南始奏修之躬親督視灰石增崇築壘堅密視舊有加

後工部侍郎周忱郡守邢宥雖兩修之不能復如疇昔之固隨葺隨壞實有傾者輒隨而堙之加以沿湖之入多種茭草淤而爲田而水道日微歲長月增其害將見甚於今日在上之人誠能不以近且小者爲利圖爲久遠之計疏而導之則匪獨吳江一邑蒙其惠矣

○史鑑運河志下

河水自三江橋分爲二一從長橋巡簡司關前

北流可一里許入吳淞江折而西流又二里許經顧公廟陳黃門侍郎顧野王祠也水繇祠右西行至三里橋下橋爲知縣韓檠重建其圯以石犀四壓之一入南津口西流其地曰江南水經醋坊橋大明橋過河之南爲巡撫行臺河之北爲長橋巡簡司又西爲太湖廟中祀太湖之神又西爲松陵驛又西爲儒學左文廟右學宮宋元以來廢建不一而

熙朝正統中侍郎周忱知府朱勝撤而新之又西爲三高祠祠臨雪灘上中祀越上將軍范蠡晉東曹椽張翰唐右補闕陸龜蒙而宋叅知政事范成大爲作記繇雪灘而西是爲長橋橋舊名利往東接江南西接城東長一百三十丈橫截江湖宋慶曆八年知縣李問尉王庭堅新搆然止用木爲之中作亭名垂虹元泰定二年判官張顯祖始以石易之上翼扶闌如其長下湫水竇六十有四三年達魯花赤完者於兩塊鎮以四

石獅

皇明洪武元年知州孔克中立吳太宰伍員唐中丞張巡宋鄂王岳飛像於垂虹亭中名曰三忠永樂元年知縣蔣奎以磚砌橋面成化七年知縣王廸又重修焉河至橋下播而爲三一自垂虹前北流入吳淞江俗呼爲站船路一西流至縣城東循城址北行至三里倉一繇福民橋西流

入東門內過仙里橋察院臨其陽稅課枕其陰又西經縣治前道廣寧橋益西折而北流繇新橋倉橋環濟農倉逾北門倉而出又折而東流出永濟橋下經邑厲壇至三里倉前會城東之水竝趨而東又與關前之水會道三里橋北流入運河土塘在其左又二里有水自西來曰深港又三里而會七里港之水北流到長洲縣界中

○楊循吉導河夫志略

弘治十年水利主事姚文灝

奏設比照江北運河撈淺及嘉興海塘夫例每年於均徭內定撥工部爲覆

奏備行巡撫都御史朱瑄會同本官議行蘇松常鎮四府將本年均徭除崇明靖江二縣隔截江海不編外其餘每年每里各僉導河夫一名每名折收工價銀六兩悉聽提督水利衙門支取就近僱夫開挑河港行一年矣其次年長洲縣知縣鄭瓘以爲一甲編當人難應辦申請巡撫欲乞兩甲編當一役巡撫因是劄仰各司減作銀三兩編則照舊不改自弘治十年起至十三年止四府該徵銀共九萬二千八百一十五兩零內除人戶拖欠遇例免徵及挑修各處河道橋梁閘壩支用外本府所屬太倉一州長洲等六縣見存銀二萬二千八百一十八兩零皆謂

江南糧差繁重兼徵此銀民實不堪往往有致賣鬻子女房屋以輸者既入於官又不全給公用勢豪之家指以造橋爲名多有求索士民皆言未便是年巡撫都御史彭禮巡按御史袁經深知其弊欲革之時文灝已謝病去易郎中傅潮矣潮亦以爲其銀有餘具前後增減額例呈部要將弘治十四年分每名減作二兩惟復照舊三兩本部方行本府斟酌減留而撫按衙門

各以民情會同上奏決請停止調四府所屬州縣每年挑修河道止是重撥本處附近人民用工不曾全支導河銀兩催夫所據前項貯庫銀兩數多設若修河足以彀用乞自弘治十四年爲始停革以甦民困候見存銀兩支銷盡絕之日遇修河道如果工程浩大量支府庫無礙官錢催夫應用該工部覆奏如議弘治十四年二月十四日本部尚書曾鑑等具題奉欽准行下革去

○楊循吉濬河志略

弘治四年五年七年本府連遭大水民以匱告工科左給事中葉紳因上言太湖支派分注六府曰蘇松常杭嘉湖其水有上下流不同今所至壅塞乞大加濬治紳又請濬湖水入海要道言尤切激事下工部時方病東南潦災無策以

救亟是其議爲覆奏孝宗皇帝乃以工部左侍郎徐貫兼都察院右僉都御史與巡撫副都御史何鑑同董厥功於時六府竝遵命旨一同開濬然役大工殷惟蘇爲然時則知府史簡提督工食以水利通判張旻爲管工官以其年十月有事於白茆是港也在常熟東南輸崑湖承湖陽城湖而注之海往時水繇是行其闊六十丈長亘九十里通潮往來吐洩湖瀰然張士誠猶設爬沙之夫歲加疏濬以爲常入本朝尚書夏原吉治水時相度地勢於湖水交會之衝慮恐水獨從七浦入海因作斜堰障之分其流注於白茆欲俾地方各沾其利一向民有所賴天順中潮沙日漲罕施疏治港漸狹小其後又有水之獨出七浦而決壞斜堰者於是水遂改道更無流波衝洗潮泥而漲沙日甚一日隱

然成隄矣貫等旣奉遣至亦以此爲開濬所宜先乃以五萬九千人專事其役東起海口西抵芝塘凡長六千五百五十五丈相傳開治港面闊五十六丈傍深一丈七尺而以土積岍之兩傍深又崇明出巨艦相聯内向爬去壅沙棄於海中俟其活動仍決壩放水衝之一時因白茆而濬者其上爲鮎魚口傳導湖水來派有新開河龍潭洪白魚洪落星港

四支濬之總計六千四百丈凡用萬七千六百人而尤涇長九里鹽鐵塘長十八里皆通白茆凡用萬四千九百人其他不因白茆而別治者七浦與吳江水口而已七浦長四十里徑通海雖則水行於是而亦時有湮塞凡用萬七千人吳江水口在長橋外橋長二里有七十二洞其外滙爲大沼廣千畝太湖之咽喉也久爲蘆菼所礙已成淤澱凡用萬六千人三閱月皆以成

告蓋以鮎魚口爲白茆上流斜堰爲七浦上流而長橋爲諸水上流其在蘇州一府施工如此其分治之法則長橋及吳家港用吳江夫白茆芝塘用長洲吳嘉定夫斜堰尤涇鹽鐵用崑山夫鮎魚口白魚洪新開河落星橋龍潭洪用常熟夫夫每縣皆萬有餘名各自供餉獨崇明視諸縣最少又在海中故止用其舟決海口壅沙夫不過千餘仍仰給常熟焉凡一府七縣用人十二萬有奇槩視其人之數而殺其四分之一

其他公私費耗亦以萬計繇是水道通行歲不告潦田獲有秋者累年皆以爲開濬所致然議者猶謂當時大役莫如白茆所恨輟事太速未收成效已而岍果崩圮復爲潮沙凝積塞而不通於是常熟縣知縣楊子器以爲港身迂曲水不能洩致使横沙攔截海口施功爲難又看得湖漕上接芝塘其長不過三十里徑自入海況

又河形現存雖則淺狹水亦通流因請於水利郎中傅潮乞濬之議方行子器被召入而郎中臧麟來管水事首理故牘銳意修舉乃檄通判陳暐署縣事同知何宗理視狀皆言本漕視白茆誠爲徑直但緣兩傍各有居民廬墓必須拆卸方可即工然理實應開而工程浩大計當用夫三萬麟因其利便以奏詔行巡撫都御史彭禮巡按御史馮允中會勘應否

定奪於時知府林世遠以十六年四月親詣本處相勘得前項港漕俱自芝塘分流但港曲漕直以此微有遠近然漕形闊不過三丈深不過數尺設依此擬開闊十丈兩畔田地各占三丈五尺濬深八尺所起之土占壓田地尤難預計况有民廬墳塚在上關係事重不如仍開白茆爲便惟海口壅沙則有馬草洪五里許濬此可爲曲避之計及將本港迤西一帶至白魚洪等處但遇乾淺俱各挑深水行勢達壅塞自除議上撫按韙其言遂依擬會奏案候施行

○楊循吉滸墅便渠志

冬十月歸自廬繇冊陽買舟南下未至滸墅三里許晨光始旭遙見樹旌而屋者曰噫茲非所謂鈔關者歟呼謂舟人曰吾欲爲若出稅錢誠無難者然必欲需次而進是不得速達家也吾

戚焉吾見彼其貴者舟可以速越然吾又惡夫無故僕僕而候人則將奈何舟人曰否有小竇焉吾舟可行也予曰聞又塞之矣曰啓矣曰是舟信容於竇乎曰然於是舟人鼓枻繇竇以旣濟告爲是者蓋昔賴公之遺惠也夫設關所以稅貨其後無小大舟皆征其病人多矣賴獨不自利而以爲人利其仁矣乎啓之者誰塞之者誰仁不仁相去懸絕何其遼也書以爲爲吏者

覘

○楊循吉弘治濬湖川塘志

湖川塘在太倉州城北數里其塘東受海水而尾洩於金雞諸河傍田藉沃泄者延袤幾百里當未建州塘屬崑山縣用邑民吳起具奏議嘗事開濬中纔如溝無幾何輒巳漲平弘治十年民吳賢等復言之官撫臣彭禮及郎中傅潮偕委有司發州夫一萬五千人崑山縣夫一

千六百人濬凡八千五百丈入崑山西鄙又六百丈費官銀三千二百五十兩有奇

○楊循吉弘治濬許浦梅李塘志

許浦塘在常熟縣治東北爲諸湖所輸入海之川水口舊設巡簡司因海潮內蝕巳三易地矣浦亦壅塞鮮通弘治十二年知縣楊子器興工開濬凡長四千三百二十丈復濬上流梅李六千一百三十丈爲工總三萬三千木石工食之費僅二千緡

○朱存理蘇州水利志

本朝洪武九年八月長洲縣民俞守仁等詣縣狀訴蘇州之東松江之西皆水鄉地形洿下上流之水迅發雖有劉家港難泄衆流之橫潰張氏開白茆港與劉家港分殺水勢自歸附以來十餘年間竝無水害今遇霪雨又山水奔注江湖增漲沉常熟崑山之民於白茆四近昆承湖南諸

涇及至和塘北港汊盡爲堰壩不使通流曾差官開濬被民隨開隨堰本府遂差官會同相視淤塞港汊丈量覈實即計工開濬永樂二年

朝廷以蘇松水患爲憂

命戶部尚書夏原吉疏治尋

遣都察院僉都御史俞士吉齎水利集

賜原吉使講究拯治之法以開旣得請遂集民丁開濬自崑山縣東南下界浦掣吳淞江之水北達

婁江二年冬復挑嘉定縣西顧浦南引吳淞江
之水北貫吳塘亦繇婁江入海又濬常熟白茆
港導諸水入楊子江正統五年六月
廷議江南賦稅多取給於蘇州其田卑下常有渰
溺之患宜設法疏濬以利生民
命巡撫侍郎周忱等總其事許以便宜處置忱簡視
嘉定吳淞江直流百里餘東連大海西接太湖
而北平坦滋生草蔓民因開墾成田江水壅塞

不能通流乃親往江上立表於江心督民間挑
修崑山縣顧浦自是水得疏洩正統七年吳中
大水繼以初秋颶風時周忱豫
奏量留官糧府一二十萬石縣亦五六萬石賑濟
其年各處低圩岸塍俱被衝坍時水利等官先
已被巡按御史何永芳
奏革忱
奏取曾經任過辦事官量撥一二十員准其歷俸

年月管修田邊淤塞河道畢日送回吏部未半
事完景泰五年夏大水渰浸田禾經久不退巡
撫侍郎李敏知府汪滸議當開濬白茆等塘以
洩之滸躬往常熟縣相視時久不流濬壅成陸
堰近居耄倪皆臥泣其上以求免言一開濬則
堰下之田亦就浸矣滸不許強之挑濬青墩浦
横瀝塘共五六里以通白茆塘鑿開三堰約三
四里引水通鮎魚口其海口淤塞漫生叢葦仍

挑去約千餘畝於是水得歸海天順二年巡撫
副都御史崔恭訪得吳淞江利病即親詣其地
以三年二月督工挑濬分江爲三段崑山縣自
夏駕口至白鶴江挑四千六十七丈上海縣自
白鶴江至卞家渡挑四千六十七丈嘉定縣自
卞家渡至莊家涇挑五千五百六十七丈江深
一丈一尺面闊十丈三尺底闊四丈出舊江一
萬三千七百一丈成化五年吳縣知縣樊瑾因

太湖近胥口處凡呂山周山東楊梅舍等處人出入必經此若遇風波屢有覆溺之患准本地民呈議以香山西南隴阪開舊有河名九曲港者淤塞已久即起本地人夫重加開濬共三千八百五十餘丈成化八年奏旨設僉事於浙江按察司專治蘇松等府水利吳縣知縣雍泰承檄治採香涇廢堰之傍糧田數千頃遇乾旱輒槁泰領民尋源得於穹窿山隴阪間蓋繇山腹法雨泉流出者上爲一堰下分二道一道東繇白馬嶺南疏踰趙墓折而西一道西下三漊環趙墓復遶而東二流相合近採香涇瀦聚成潭仍躬相地宜甃砌二百石堰堰各置牐隨水旱而啓閉之三閱月告成又南勘踏三洋嘴西北入太湖地如牛角然游湖在其左貢湖在其右風濤剝蝕日就頹圮復發錢市山石繇馬山西南而東築護堤千餘丈而湖田藉以無恙矣成化十年正月巡撫副都御史畢亨與知府丘霽議開吳淞江面闊一十四丈五尺底闊八丈五尺水深一丈二尺自夏界田起至西莊家港嘉定縣分挑六千三百五十三丈六尺崑山縣分挑五千三百五十三丈七尺共長一萬一千七百七丈三尺用夫四萬六千八百三十弘治四五七年吳中大水上采廷臣言當疏濬水道命工部侍郎徐貫奏敕諭與從行主事祝萃會同巡撫都御史何鑑知府史簡尋訪水道通塞之繇以吳江萬六千人開濬長橋水竇疏太湖之水以及吳淞江蓋江口被民佃占及叢生葦荻蔓延數千畝至是墾除之以長洲吳崑山常熟嘉定等縣十萬五千餘人挑濬白茆港幷斜堰七浦塘共長二萬四千餘丈幷東開鹽鐵塘十八里西濬尤涇七里民

夫皆給以口糧計八萬八千二百六十餘石繇是諸涇首尾皆貫於白茆而水有所歸矣弘治九年

敕差工部主事姚文灝治吳淞水築沙湖堤廣三丈袤三百六十六丈至後任郎中傅潮克成之

○王臬金壇縣水道志

邑之西北境受丁角長山上流諸水自紫陽來一枝分流并莊涇望仙橋北屬延陵南屬莊城之水至縣北三十里左墓港入運河一枝東注直里西會茅山桐山岡脊以東自西陽而下諸水至絞車軸又分爲二流一自東北流經沈瀆歷高湖至縣北八里許濯纓口入運河河之東復旁出鍾秀聯秀二橋會橫堰入錢資蕩出方洛港入洮湖河之直流則爲穿城遶城二渠出縣南壩流入白龍蕩一自東南流經崑崙而南西接後溪諸汊之水南則直注周家渡至縣南

二十里許王母觀上下渠入運河東則入後陽下分流東入白龍蕩滙焉迤邐里許又東通南洲大小橋同歸方洛港西南境受茅山岡脊以南方山以東丫髻山以北諸水自薛埠希墟赤岡三汊而下過唐王溪分注周瀆接龍橋廟下戴圩四渠在縣南四十里紙錢標上下入運河其自唐王而南則又合丫髻以南黃金山之水自張橋至縣南四十五里莊店入運河傍出東注于湖相沿有七港曰新河曰抱村曰大浦口曰白石瀆曰黃婆港曰清水瀆曰後瀆河之下流則蜿蜒從西汊入震澤東北境受陳塘中塘堯塘諸水入錢資東南境受白橋大雲下湯諸水自燕子下湯港徑入於湖湖之東南入漏湖東汊者則有臧村柚山埭頭三港焉

劉元和曰按金壇地勢西北爲金陵諸山之麓東南連震澤諸山之尾故水皆發源

於西北而歸泄於東南然山本無泉因雨爲源故建昌等圩都圩等埠近西北西南之山壑者形高勢窪一雨經旬則水瀑而易泮一旱逾月則渠淺而易涸濬渠修埂置閘以蓄洩民斯可耕也若邑東之地雖曰平壙然上隔於運河下瀦於大澤水遠地高澇害爲鮮惟深濬溝塘以備旱則東土之民可免於艱食矣

○高企上海縣水道志 一

通江諸浦舊圖經以趙屯大盈顧會崧子盤龍爲五大浦五浦之中趙屯大盈二浦尤爲至要趙屯大盈皆直受澱山湖水趙屯迤西爲白鶴江大盈迤東爲青龍江先正論湖水下流必繇白鶴滙以達於江又謂繇青龍江入海今白鶴青龍雖以江名僅同溝澮而已顧會盤龍從府郭來絕橫塘橫泖而顧會又名通波塘崧子又

名崧塘二水同流異派顧會崧子西東爲淮浦爲艾祁浦朱墅浦華潮浦赤眼浦爲華漕爲西舊江爲周涇崧子南爲北平浦北爲烏塘烏塘東爲石淄淒盤龍迤東爲沙岡塘爲小萊浦爲許浦爲魚浦郭巷浦爲橫瀝爲新涇爲東西上澳爲大小蘆浦爲上海浦張家浜馬家浜爲東溝西溝爲南蹌浦繇許浦而出爲五漕繇郭巷而出爲莊家涇繇新涇而出爲蒲滙塘其東即

龍華港凡江之南通江塘浦具於是然五浦之外諸浦之中在勝國時則新涇爲要觀吳執中論順導水勢注江達海僅有上海之新涇太倉之劉家港也今盤龍以東江以南水唯在蒲滙龍華二港達於黃浦入海爲利耳江以北水亦有蘆浦有橫瀝有徐公港有黃家港封家浜有楊林浦南北分流竝入於江會於黃浦東入於海海口爲嘉定縣界有界浜

◎高企上海縣水道志二

浦旁諸水若語兒涇若韓倉港若姚港此爲浦北之水也若千步涇若巨漕若沙竹岡塘若夾溝若横瀝此一水而貫乎浦之南北也若清水港何涇若蘆溝淡水瀝若聖堂港鸎竇湖皆二水夾浦若金滙塘其北南廣福寺在焉此則浦南之水也沙竹横瀝俱南入華亭堰海北入夫江竹岡之尾卽小蒸浦横瀝又名横涇金滙又

名江涇塘鸎竇又爲鸎脰或以爲邢竇二姓之居名今又訛爲櫻桃滙過鸎竇而東有牐港自新場而西其水口正當浦之折處繇牐港而下若鹽鐵塘沈莊塘若周浦若三林塘若楊淄港黃淄漊此爲浦東之水也若六道浜若唐子涇若南俞塘北俞塘若車溝若吳店塘若華涇若烏泥涇若龍華港若日赤港薛家浜肇嘉浜若方浜若南北候家浜若洋涇此爲浦西之水也

牐港自西而東有义港又東爲大步涇又東爲水仙塘通白蓮口鹽鐵塘世傳吳越王爲此以運鹽鐵宋通判曹泳重濬更爲下沙浦時人唯呼舊名鹽鐵南爲都臺浦自牐港北流繞周浦沈莊三林諸塘通横眠諸港都臺浦北爲運鹽河爲鹹塘極東抵捍海塘故有石笱灘有如笱植立沙中潮至分流名分水港今塘外內偏爲團場煎辦鹽賦所在自一竈以至於九次第港

皆名竈港楊淄港南一曲爲小黃浦有稱黃浦爲大黃浦者殆以此別之也楊子港與中新河通黃淄漊與白蓮涇合黃淄南爲中汾涇白蓮東北卽馬家浜乃若陞道浜又名枯樹港與唐子涇皆西貫鸎竇湖其潮汐與湖吞吐南北俞塘皆自府郭東下溝亦從盤龍分支東流其起處爲六磊塘烏泥涇之西爲新村塘皆西通上澳肢聯股引北流散入龍華以下日赤薛家二

浜俱通肇嘉浜肇嘉浜之口有新洲舊志文翟
洲人云即高昌洲未詳浜水西通周涇陳涇西
南出新港方浜西通柴浜蘆浦出夫江自薛家
浜至洋涇皆爲縣市唯黃浦自南而下過三林
塘則滙而東爲孫家灣又滙而西爲龍華灣又
滙而爲高昌又滙而爲江口浩浩湯湯直與江
水合流於海

王志堅曰松郡各志分疏境水脈絡最詳

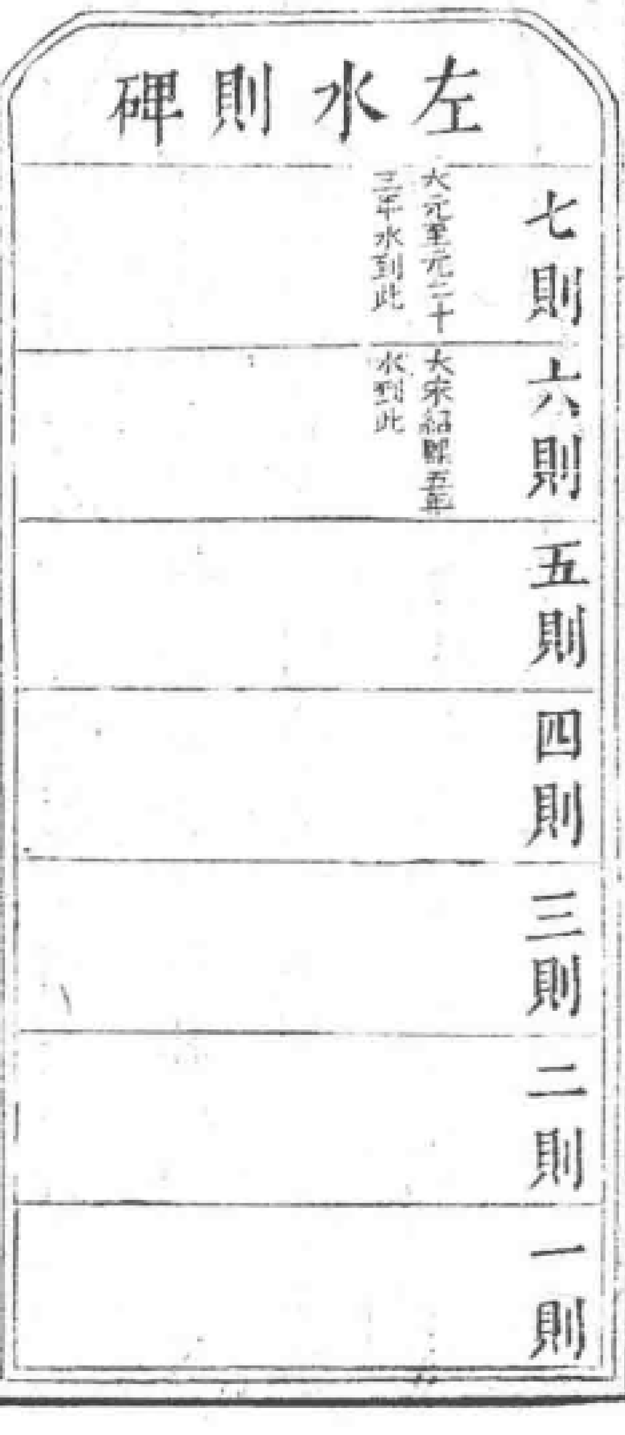
百道皆趨江入海則吳淞之當濬豈曰松
人有異議哉

○沈啓水則碑志

土圭測影玉衡步天制者聖也吳江水則式穀
似之不出戶庭而四郊水勢漲落原隰高卑罔
逃目睫伊誰制也今則淪亡安起伊人而與之
論水

横道水則石碑一長七尺有奇樹垂虹橋北

之左（建置無攷）



左石一碑面橫七道道爲一則以下一則爲平
水之衡水在一則則高低田俱無恙過二則極

低田渰過三則稍低田渰過四則下中田渰過
五則上中田渰過六則稍高田渰過七則極高
田俱渰如某年水至某則爲災即於本則刻曰
某年水至此凡各鄉都年報水災雖官司未及
遠臨踏勘而某等之田被災不被災者已預知
於日報水則之中矣長民者時出垂虹以驗之
俱得其實而虛冒者無所容也

直道水則碑一長七尺有奇樹垂虹亭北之

右

右水則碑

正月	二月	三月	四月	五月	六月
上旬 中旬 下旬	上旬 中旬 下旬	上旬 中旬 下旬	上旬 中旬 下旬	上旬 中旬 下旬	上旬 中旬 下旬
七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
上旬 中旬 下旬	上旬 中旬 下旬	上旬 中旬 下旬	上旬 中旬 下旬	上旬 中旬 下旬	上旬 中旬 下旬

右石一碑分上下爲二横每横六直每直當一月其上横六直刻正月至六月下横六直刻七

月至十二月每月三旬月下又爲三直直當一旬三季一十八旬凡一十八直其司之者每旬以水之漲落到某則報於官其有過則爲災者刻之法如前意當時必有掌水之人較晴量雨體阪經疇時爲呈報俾長民者因爲捍患之圖而今不可見矣

按二碑石刻甚明正德五年猶及見之其横第六道中刻大宋紹熙五年水到此第七道

中刻大元至元二十三年水到此正德五年大水城中街路皆斷稽其碑刻水到六則與宋紹熙中同則元之水猶過也今石尚存而宋元字跡與横刻之道盡鑿無存止有減水則例四字亦非其舊迺於大直刻正德五年水到此六年水到此既無横道何以爲則且增六年而遺四年謬矣哉失古建置之意不知伊誰之過也今石猶樹水旁追憶所見識

之亦存羊云

○沈啓水蝕志

田蝕於水水之害也流其土以自塞其下流而爲梗非水之貽害乎又稼其稅於他田而并未蝕者以稼之水之爲害無有既也昔人謂沙漲一尺太湖水而少一尺不知田蝕一尺太湖水面增一尺數固未嘗不調停也一水不蝕數害皆除欲脩利者不可不先根其害

○沈啓隄水岍志

按圩岍田塍關係水旱最切高田車水而入也賴其如隍而承毋令泄也低田車水而出也賴其如垣而捍毋令浸也昔人謂有一尺之隄障一尺之水是也無此而田蝕於水謂之坍湖水積於田謂之拋荒因成積荒溝塗之講非禹之所急乎

岍高六尺（以平水爲定高下增減）基闊八尺面闊四尺謂之羊坡岍其內有丈許深者於大岍稍低處植以桑苧謂之抵水環圩植以茭蘆謂之護岍其遇邊湖邊蕩甃以石塊謂之攩浪又於圩外一二丈許列柵作埂植茭樹楊謂之外護今盡廢無遺焉此周文襄公定制尤詳於二十八九都蓋此最低也每年縣官於農隙時詣看坍損督塘長圩甲修之後官不出視民亦不舉迺遂廢焉

○沈啓吳江城中水道志

城中河西受南湖并東塘西濠二港之水入西門過永定橋一名大倉橋直出北門其東洩者三一曰前河繇西門內南分過新橋西寺前東折過廣寧橋一名周橋經縣治東有看波橋其水從中河南分過縣治來會同過仙里橋出東門二曰中河繇利民橋東流過六子吳興橋又東通利順利亨利橋出東門三曰後河繇治安橋東流有中河塘水繇駱駝橋南來會過城隍廟南重慶橋又有城東北一隅洗馬池及二浜合而南行過惠民橋來會同過太平橋出小東門與前河後河水合俱出東城河

周永年曰江城水自昔延入西門流東灌北今北關亦納水反徑於西關蓋城西港隘而西北寬寬則漫衍至北關逆行南下乃駛東豈亦湖口湧漲致有變遷耶

○歸有光天順開江志

天順四年巡撫都御史崔恭開吳淞江丈尺

大盈浦東至吳淞江巡簡司二萬二千丈

新涇西南蒲滙塘入江四千丈

曹家河平地至新塲三萬丈

廣十四丈

深二丈

按夏忠靖公治水不全用力吳淞江者蓋

時江水猶通流也正統六年周文襄公始脩吳淞江立表江心盡去壅塞天順四年崔都御史恭弘治七年徐侍郎貫嘉靖元年李尚書充嗣凡三濬迄今四十餘年不治矣司賦者所當留意也

○曹胤儒蘇州府境湖水下流志

蘇州之浸太湖太湖之下流大者三江三江之外通湖水者不可勝記而摘其巨者列後

一出胥口白洋灣鮎魚口最大

一胥口東出吳縣香山胥山之間胥口東流微北爲木瀆又東爲横塘

又東出吳山之南爲白洋灣白洋東北屈爲石湖石湖東北爲越來溪北流與木瀆合出横塘東入胥門運河北流過鈞橋洪横截運河口又稍北與北濠山塘水合西流微北與虎丘山塘水合爲射瀆又横出運

河爲滸墅北流入無錫縣界中

一自北濠河北行至聖塘灣分流西過錢賁女橋出虎丘山後入長蕩東爲齊門塘

一水自光福東北流過善人橋又東北流與箭涇之水合過靈巖山南爲山塘東入於木瀆

一水自胥口東流北爲鮎魚口北入盤門運河西折而東與胥塘合其屈而東者至分

水墩又東逕長洲縣東南爲夾浦諸水南北流入澹臺湖又東過寶帶橋與運河合

又自澹臺湖寶帶橋間分流入黃天蕩金涇滸各湖及蕩漾諸水

一水自分水墩南逕吳江縣東南爲龎山湖下流與汾湖接汾湖東流入華亭縣界中

一水自分水墩北流入三白蕩又北受曹龍港通鶯脰湖與澹臺諸水並流入吳淞江

又北一派亦自鮎魚口轉入運河逕婁門北屈出齊門塘又北流爲施澤湖施澤之西爲漕湖湖之西隄屬無錫而其浸皆屬長洲湖之枝流則並入常熟之雲和塘雲和之西爲尚湖東爲昆承湖昆承界常崑之間

昆承之枝流一自梅李塘東北出許浦入於海一自福山港北稍西入於江一自李墓塘東趨白茆塘入於海

○曹胤儒蘇州府水道志

葑門直南而行歷滅渡橋尹山而有浮橋鎮於水口者夾浦也乃吳淞江之上流即柳胥浦東通澱湖三泖西對夾涇港連太湖南抵吳江同里諸湖北接長洲尹山諸湖

尾屑涇在滅渡橋北從此涇而南荷花蕩在焉（涇水洪闊）又東南爲黃天蕩（大而深）又過金涇滸西

又南行微東過獨墅湖（湖大而淺）收口爲高家店涇（北狹而南闊）涇西爲尹山東南爲蒦底潭潭之北口高家店在焉舊有壩今址存蒦底潭直南去爲白蜆江東南爲十八家村橫截吳淞江而南直南爲姚城東南行爲大姚又經姚城市中行（市中河淺）出口爲姚城湖又東南爲陳湖收口又爲蕭田湖至綦莊東行過太師田（此湖大而淺）東南入小港又東南入急水港（此港之闊）

（者若湖）過急水港入陳家港爲青浦縣界過澱山湖又過西龜蕩東入金澤塘過金澤市至金澤寺即顧浩寺四面皆湖漾西黿在西北雪落漾在西南北行轉東過東青漾東白西陳諸蕩入連湖蕩俗呼連湖（此各漾頗大）西北連澱山湖東南連泖湖干山正在其東又東過爛路港此港西北從澱湖東南入泖正對泖塔東入一港土人名小涇港又過丫路港入小白蕩又入小港名吳箭港入河長灣過普安橋下又轉而北過六安橋下入朱涇至唐行有潮入白鶴江出口過吳淞江入顧浦（浦淺而狹水面闊丈有六七浦西岍止五丈）浦南來西下青魚涇又西行轉南入楊涇南東行三四里轉北而入婁江爲太倉南馬頭

震澤在吳江縣西南九十里北濱太湖東通鶯脰西接南潯南連諸漾凡嘉興以北湖州以

東諸水悉會於此又曰東接平望

爛溪在吳江西南四十八里北接鶯脰湖南抵烏鎮爲蘇嘉湖三府之界諸水所會

白茆之南爲七浦七浦西通陽城湖南入崑山縣界中

陽城之東爲包湖爲傀儡蕩二水與陽城合流而東爲巴城湖其北爲鰻鱺湖施澤湖自施澤湖而入爲蕭涇其南爲至和塘至和塘西自婁門逕沙湖又東過新洋江口又東流注於劉家港

至和塘之南爲淞江淞江北受陽城湖南通澱山湖諸水入夏駕浦東北入於劉家港

新洋江南通吳淞江北通至和塘即婁江

三汊港南通吳淞江北接新洋江

劉家港之北爲七丫浦西通常熟崑山之諸水東入於海又云七丫浦入崑山常熟爲七浦

七丫浦之南爲鹽鐵塘南入嘉定縣界中

太倉婁江之濱南馬頭之東有鹽鐵口逕婁江之南塘合西東之水皆會蓋鹽鐵絕婁江而自北逕南矣

嘉定之水南北莫大於橫瀝東西莫大於練祁

練祁之水自西關出合於顧浦入吳淞江

橫瀝貫婁塘之中婁塘在嘉定縣治北十二里

橫瀝之水北注劉家河入海俗所謂公塘者

是

練祁北折爲鹽鐵鹽鐵入劉家港

嘉定縣北絕劉家港南距吳淞江與上海相屬

吳淞江之水皆逕其西南瓦屈從東流入於海

吳江西南斜直太湖枕三江之首崑山在東北爲三江入海要道二邑治水爲急

太倉嘉定瀕海多高原苦旱

吳縣多山高仰類太倉嘉定

長洲類吳江

常熟與崑山連者即與吳江崑山等西北竝江東北竝海者即與太倉嘉定等

○曹胤儒松江府境水道志

松江之水不能半於蘇州其名聞者以十數澱山三泖最大皆西受太湖之水釃而爲渠以百數黃浦最大首西受澱山三泖之水今諸

鄉之水溉田者皆繇此浦唯東北瀕海岡身之田浦水所不及往往多廢故開吳淞江爲永利

○曹胤儒常州府境水道志

常州地勢視蘇松爲高北枕大江南控太湖凡水之集其境內者皆會合漕河奇分而注於江湖

宜興以荆溪兼受數州之水其勢如建瓴也故

於荆溪之下釃爲百瀆以殺水勢又開横塘貫其中以引荆溪水竝注太湖達於吳江入於海而荆溪之所通甚衆若洑溪章溪虒瀆鍛涇慈湖溪湖洑渚童港張渚諸水竝注於荆溪

荆溪之東曰東氿溪西曰西氿溪上自溧陽合洴㴗滆諸水逕荆溪入東氿繇百瀆入於太湖

東氿溪又北流爲東蠡河梅村河又北屈入於宜興之運河運河北通滆湖滆湖受水多

武進之東自望亭出風波橋入郡界者爲漕河

漕河之南曰陽湖曰宋建河又東曰惠明河河之枝流竝入於漕河

漕河之旁曰邗溝邗溝分爲二水與後河合流入於漕河

鳴鳳河東北梳漕河又南通白家溪羅澤河東流注於滆湖

滆湖在宜興西北武進西南界二邑之間若西蠡湖孟瀆河青河蠡瀆華渡河黃土瀆佘柯瀆諸水或南或北竝上通漕河下流注於滆湖蠡湖亦名漕河

永安河在武進之南河之支流一自西南通漕河一自無錫漕河東北逕紫溝河入於大江

永安之外爲得勝河剩銀河小新河通濟河順塘河陳墅河伯牙瀆綱頭河河之支流相通屬者竝東北合流而入於江

灣頭河戚墅港白馬涇諸水竝西北屬漕河東南入宜興界而入太湖

無錫閘口河在縣北閘口之水東逕蔡家渡分流入於江陰界中

新河洋尖河嚴埭河又分流與閘河合

芙蓉河五瀉河歐瀆諸水又竝北入江陰界中

而注於江

梁溪水出慧山之陽繚歷山之西南匯入於太湖又北與運河合

長廣溪在無錫縣南溪水南流至開化鄉分流出獨山門入於太湖小五湖自太湖而東逕長廣溪西與大渲瀆合

大小渲瀆自梁溪至孤瀆口分爲二水南逕青祁瀆又南通小五湖入於太湖小五湖一名五里湖

雙河亦在無錫北河水自錢橋貫直湖港與雙牌港合西貫直湖入武進之陽湖直湖之水又南入太湖

唐于瀆亦在無錫之北南通洪丘瀆與太湖相屬又東北入於蠡湖亦名漕湖與長洲分界

濠湖又西出蠡湖與吳縣烏角溪合流注太湖

閶江在太湖上

獨山門在無錫縣西南十八里錫山山脉西來至此中斷北與管社山相望號浦嶺門南與充山相對號獨山門梁溪之水行獨山門之中自雙河口至此入於湖

望亭漕河東通蠡湖西通太湖

江陰黃田港在江陰之南北引江水橫貫邑中南絕蔡涇逕青暘達於五瀉河者曰漕河

漕河之水分流爲長河入谿里涇出新河

新河之西北曰青溪河又東爲蔡港其支流竝西南入於長河

漕河又分流爲南北山塘河南逕武進界中入三山港

立埭河崇灊河申港利港竝北通江水南入武進界中

江陰之南曰橫河河之水繇黃田港出春暉門東流入令節港與谷瀆港合谷瀆北引江水

南行逕三河口分爲二水又范家港北引江水南行與谷瀆合谷瀆又東接倪塘河入常熟界中又黄山白沙石牌石頭雷溝陳蔡諸港竝從大江南流入邑中而達橫河

江陰地勢最卑當漕河下流又爲衆水入江要道去江壖可二里竝江土墳起日以廣斥葢古所云息壤也然土性輕脆善崩春夏水盛輒敗壞塡淤數丈而河勢又曲渾潮逆上日

二度多渟淤武進無錫之十四瀆斗門又廢即無上流水勢可刮除之故黄田閘九里河兩涯膏腴之地不可治

○曹胤儒鎭江府境水道志

鎭江據三郡上游北負大江地勢中高受水甚少唯南與漕河通而北達於江

漕河之水流東南順非出於江逆故金壇丹陽有壩堰以隄塞之使不得東南流又至冬江水縮水跡去江隄甚遠而水勢又非出順利境內至無所潴蓄故又於京口置閘啓閉令不得盡洩於江自是漕河之水與鎭江境內之水自相吐納

鎭江府城地勢至北益高去太湖遠無所通唯漕渠自嘉興歷蘇常直北流入於鎭江界中抵京口通江淮耳然渠自京口逕夾岡勢繚曲皆鑿山爲之而潴水少故宋時於京口邑

城下楗石爲渠兩涯置閘以障內外之水時其鍾泄而又與丹陽之練湖相通

金壇西北則有西洋河上受長山三茅諸山之水繇十字河以入漕河漕河之東復分流入長蕩河

漕河又直流爲穿城遶城二渠繇縣南壩與後陽于南塘河注東墟崑崙二橋合流入白龍蕩出方洛港而注長蕩湖

金壇西南則有薛埠白塔張橋三河上受大茅四平牙髻黃金瓦屋諸山之水繇唐王溪三星河東村諸橋至三汊河下横塘河竝至流入大浦新瀆荷花等港以注長蕩湖

金壇東北則有陳塘中塘堯塘諸水入錢資蕩

金壇東南則有白橋大雲下湯諸水自燕子下湯港以注長蕩湖

金壇之漕河又北行注丹陽之練湖

練湖爲丹陽之巨浸湖之支流自斗門閘南流迤東以入漕河

丹陽漕河自七里橋分流入横塘注珥瀆河珥瀆之上爲珥村鎮河又注珥村之東繇黃連呂莊等橋抵東南爲白鶴溪繇白鶴泒分自南而北爲丁義瀆繇珥村之西自左墓達黃土迤南爲河口迤北通簡溪簡溪西受太平河之水東行以達漕河

丹陽漕河又經上下夾崗抵郡城之南乃折而西流枝分貫於城中北出復合流以入江

丹徒四境諸水則有紀灣崗濫泥洪杜墅湖鄭湖新豐湖等湖馬林溪馬潭萬項洋者其勢不能盡達於漕河然於境內引水溉田爲便

○曹胤儒蘇常鎮三府入江口志

丹徒縣入江之口三

一繇京口閘出金山爲運河

一繇鎮江市南三十里丹徒壩出焦山之東

一繇運河至奔牛而出河莊閘出黃山門

又府城西十八里有下鼻浦北通大江

丹陽縣出江之口二（與丹徒同）

一繇奔牛出孟河之河莊閘

一繇運河出京口閘

又孩兒港之間有龍開河亦可出江

武進縣出江之口二

一繇北門七十里桃花港出江
一繇孟河河莊閘（與丹徒丹陽同）
江陰縣出江之口三
一繇縣北黃田閘
一繇縣北申港
一繇南閘迤西之外港
常熟縣出江之口三
一繇北門直行出福山港

一東北出許浦等港
一西北出三丈等浦港口
以上出楊子江之口凡十
○林應訓江南漕渠志
漕渠卽運河一名邗溝隋煬帝大業中所穿也起杭州候潮門北行經武林從雙橋入崇德縣境經縣治折北而東過嘉興府城濠又折而迤北會頓塘鶯脰湖諸水東出平望鎮湖州府運船繇之運河又北經九里石塘迤吳江縣而北松江運道繇白蜆江西來出呼鯉涇與運河合入長洲縣界又北經蘇州府城東與至和塘運河迤北城濠而西相合崑山嘉定太倉三處漕運繇之蘇城之北爲元和塘常熟運船繇之俱會於永安橋以出楓橋運河繇滸墅關北行入無錫界經縣治而北抵五瀉河口與江陰運道相會又西北經常州府城而西爲西蠡河與宜

與溧陽之運船相會截白鶴溪折北而爲孟瀆河口運舟開時遇夾岡淺阻或北舟南還京口閉築繇此河出江而渡接揚州白塔河此江南之間道也運河越孟瀆口而西行爲奔牛閘又十里而爲呂城閘呂城之西爲珥瀆河金壇縣運船繇此出會於運河又西北入丹陽縣境貫城而西北抵夾岡入丹徒縣境舊爲夾岡隔絕江流不通舟楫煬帝鑿夾岡通之今兩崖壁立

故善崩潰經鎮江北出京口閘總爲里七百二十有奇江南運舟繇此渡江入瓜洲閘抵淮而上

京師東南要津也顧其渠本人力開通又城闉闤市亙夾民居易於堙磔隆慶中議者欲將歲運冬開避黃淮之險而北舟南兌且乘秋漲之便號爲兩利不知歲當沍寒川瀆方枯所在虞淺舳艫不銜轉掠行舟且役居民沿涸助挽蓋水陸兩困矣萬曆六年予疏

請大挑創復閘壩俾水有蓄洩漕乃通利

○林應訓天關志

運河總浙直七府漕糧軍民二運舳艫萬艘首尾相接必出閘外方可起桅停泊江中等風北渡卒遇怒濤漕舟破壞歲歲有之公私受害者久矣予於萬曆六年閱視夾岡河工始知繇於丹徒鎮江石橋阻阨故運船不能起桅出江所致也乃於丹陽以北凡有石橋俱易木頂改爲天關可便抽洩運船一過丹陽距江百里卽豎大桅有風便渡直抵

京城設或無風俱得停泊於運河內地等候順風始免險阻之患雖北船南還免運進閘之後大第卸桅頗稱便利焉

○林應訓閘㪷志

閘之爲義押也視水盈縮爲節宣也㪷之爲義斗也所以量水出入無過行也故常鎮二府建閘蓄水本欲以濟運河然回南糧船官民取道恒必繇之以致洩多蓄少每艱運期今予開濬以通間道於南疏九曲鐵猫以分行於北中修練湖堤閘又儲水以兼濟焉則閘之啓閉有常利茲博矣江陰舊有㪷門積廢已久今予以其廢者復之圮者修之故高鄉扃㪷以獲灌溉之資低鄉啓㪷以慎蓄洩之利閘㪷之爲義如此

司牧者其毋略諸

○歸有光崑山縣全吳鄉濬河志

吳淞江承太湖之水蜿蜒東下三百里入海左右之浦如百足江自甫里折而北行至崑山全吳鄉東爲渚浦又爲帆歸浦斜折而南入於渚浦江復東而浦之西出者其東爲張浦又東爲顧仙浦又東爲諸天浦又東爲同丘浦又東爲新塘皆南入於渚浦若爲塘爲漊爲涇爲浜凡

在其間者此光祿署丞孟紹曾規其鄉所浚之水江東南岍之地也自新塘東則江又南折非其鄉矣紹曾居家好義歲捐貲以爲民興利至是大旱又捐貲盡浚諸水之在其鄉者當此時邑民告飢而全吳半鄉獨豐熟其父老咸感之夫三吳江海之介而群山之水又犇注於其間爲大浸所謂太湖也太湖分迸而出以入於海若以人力溝防疏導則無不治之田而水旱不能爲患害蓋湖水自西而下而海之潮自東而上清流不能勝濁泥之滓故水不可一日不浚也嘉靖初

朝廷嘗遣大吏來治今四十年不治矣古之三江其二不可攷今惟吳淞一江仰接太湖之水古者江狹處猶廣二里今自下駕以來僅僅如綫而茭蒲葭菼生其中下流入海之蹟口不復通矣千墩新洋黃浦皆亂流也水道何繇而順乎

故江左右之浦在東者但見止水蘊藻而蘇城以東秀州以北百里間其田皆不耕吾恐又數年江日涸而西而湖水益橫流東南之民將不食也紹曾居一鄉能興其鄉之水利則夫受司牧之寄者獨可以辭其責耶紹曾浚河三十四長二萬七千六百九十四丈爲工四萬九千六百用穀十有三萬九千觔

○范濂雲間據目抄水利志

已巳海都憲建議開復吳淞江時民諺有曰若要此河開除非海龍王來適董其役者蘇州府推官龍宗武松江府同知黃成樂也吳音黃與王同呼人以爲奇驗第此江爲吾松郡水利要道湮沒既久幾成平陸海公調停允當不煩國帑不費民財計日奏功士民至今稱頌越二十年當事者以東南水利漸淤特請簡命憲臣一員司之時許副使應逵出官錢首濬吳淞江聚工就役溺死疫死者甚衆且吳淞海口名老鸛嘴者俱坍入海中相傳有一大船前後十餘艙約長數丈浮沒不常人不能攝竟不知何物也自後潮汐往來迅速且渾濁易積而郡城內外枝河旋開旋塞民甚苦之

吳中水利全書卷之十九

考

考以考究水利典實諸公所搆字字竝有根抵觀者當悉心體會

宋

○史（失名）京口河渠考

京口當南北之衝要控長江之下流國賦所貢軍需所供聘介所往來與夫商賈之舟輳江津入漕渠甚便利也惟郡境高昂勢若顯負石鼇負水不可以潴北洩于江南注于毘陵失時不疏淤澱日甚歲移月改流斷舟膠綱運相銜輕涉湍涌繇五瀉堰以濟風濤倏警惴惴焉覆溺是虞其或應辦聘使更屬冬涸堰渠挽水轉相添注勞費百倍嘉定癸酉丞廷臣之議令漕臣至郡同守臣總領相度開濬利便以聞時史彌堅領郡事與運副吳鐙總領錢仲彪沿渠按視

得其源委蓋渠自江口行九里而達于城之南門民居商肆夾渠而列渠岸狹不容置畚土以貯于岸費省易集一雨濯之旋復塡淤江干原有五閘通接潮汎樽節啓閉舟從渠塞積歲不開木杷石泐渠濬而閘啓閘啓而漕通是修閘不可以失時于是郡委壕寨官通行打量自京江至南水門共長一千八百六十九丈約總用濬渠修閘三十七萬六千五百九十二工乃先理寛僻之地計地面積土之廣狹以分濬渠節段之短長計積土背渠之遠近以約日役工數之多寡又慮農事將舉役民非宜官軍徤捷器用利便宜委戎司庀其役規撫先定條列上聞都統制劉元鼎具畚鍤籍徒庸以俟命明年二月巳亥報可截撥緡粟爲庸直需乃決渠水立表識程功作棲渠而撤居者賑之役兵大集舉鍤如雲守臣總領躬自勸勞都統制日按行伍

察其惰媮越四月庚戌運渠底績闊至十餘丈深至丈餘閘之圮蠹者選材石更葺之自是巨防屹立海潮登應則次第啓閉出納浮江之舟拍岸洪流暢無留礙揚枻維楫舟人歡呼然後濬市河通橋梁興澳港建郵亭修緯路功緒一新禮部侍郎李壆及彌堅皆有記壆記稱曾孝藴之功彌堅記云凡費錢二十四萬五十四緡米一萬八千八百八十一石

○沈括至和塘考

至和塘自崑山縣達于婁門凡七十里自古皆積水無陸途民頗病涉久欲爲長堤抵郡城澤國無處求土嘉祐中人有獻計就水中以籧篨爲墻栽兩行相去三尺去墻六丈又爲一墻亦如此漉水中淤泥實籧篨中候乾則以水車畎去兩墻間舊水墻間六丈皆留半以爲堤脚掘其半爲渠取土以爲堤每三四里則爲一橋以

通南北之水不日堤成至今爲利

王執禮曰至和塘既成于至和二年立石其開濬水道已成塘陸塗尚未備至是始備岸未及成後郟亶所謂至和塘所以不踰一二年而壞也

本朝

○韓邦憲廣通壩考

廣通鎮在高淳縣東五十里世所謂五堰者也

西有固城石臼丹陽南湖受宣歙金陵姑孰廣德及大江水東連三塔蕩長蕩湖荆溪震澤中可三五里頗高阜春秋時吳王闔閭伐楚用伍負計開河以運糧今尚名胥溪及傍有伍牙山云左傳襄公三年楚伐吳克鳩茲（今蕪湖）至于衡山（今烏程）哀公十五年楚子胥子期伐吳王桐汭（今建平）蓋繇此道鎭西有固城邑遺址則吳所築以拒楚者也自是湖流相通東南連兩浙西入大江舟行無阻矣而漢唐來言地理家者遂以爲水源本通桑欽水經云中江在丹陽蕪湖縣南東至會稽陽羨入于海前漢書地理志丹陽蕪湖註云中江出西南至陽羨入海應劭顏師古註溧陽云溧水出南湖後漢書郡國志蕪湖中江在西孔穎達書義疏亦引漢史爲證蓋皆指吳所開者爲禹貢三江故道耳後不知何時漸湮景福三年楊行密據宣州孫儒圍之五

月不解密將臺濛作魯陽五堰拖輕舸饋軍故得不困卒破孫儒魯陽者銀林分水等五堰壩左右是也壩西北有吳漕水言吳王行密所漕也至宋時不廢故高淳易涉民多墾湖爲田者而蘇常湖三州承此下流水患特甚宜興人進士單鍔採錢公輔議著吳中水利書以爲築五堰使宣歙金陵九陽江之水不入荆溪太湖則蘇常水勢十可殺其七八元祐中蘇軾稱其有

水學并其書薦于朝詳具東坡奏議中時用事者方欲興湖田未之行也故永豐等圩官司所築無慮數十萬而固城石臼丹陽之間大抵多圩田矣宣和中待制盧襄奏罷湖田及言開銀林湖爲非切務于時田方屬蔡秦韓諸將相家及隷行宮不便塞河卒未行也乾道中周益公南歸錄尚謂谿鄧步東壩銀樹可通舟至固城黃池景定建康志及祥符圖經亦謂瀨水西承

丹陽東入長蕩湖足可徵胥溪尚通云元伯顏攻臨安三道竝進叅政阿剌罕攻破銀樹東壩至伍牙山敗宋兵實出此道而河流亦就塞

明典

高皇帝定鼎金陵以蘇浙糧運自東壩入可避江險洪武二十五年浚胥溪建石閘啓閉命曰廣通鎭設巡簡司稅課司茶引所當是時湖流易洩湖中復開河一道而尚阻溧水胭脂岡乃命崇山侯鑿山通道引湖水會秦淮河入于江于是蘇浙經東壩直達金陵爲運道云崇山侯者李新濠人也初以建孝陵功封侯焚石而鑿之費油麻不貲石盡赤岡脊本易通有嚴氏者慮損其田以女賂侯故迂其路侯坐極刑死時洪武二十八年也

文皇帝遷都于北運道廢永樂元年蘇人吳相五以水之爲蘇常患也引單鍔議

奏改築土壩增設官吏歲僉溧陽溧水人夫各四十看守自是宣歙諸水希入震澤矣而壩猶低薄水閒漏洩舟行猶能越之正統六年江水泛漲壩大決蘇常潦甚國稅無所出周文襄楊賀一大集夫匠重築之欽降板榜如有走洩水利渰沒蘇松田禾者壩官吏處斬夫鄰充軍十二年張惠等奏復故河道勘行屢歲未決成化四年普施

奏阻之十二年牟都御史俸溧陽知縣靳璋又議
復常民張端又
奏阻之大抵利塞者壩下諸郡利開者壩上也後
車夫與商爭利于陸行正德七年給都御史俞
諫以稅利乃令鎮江府通判齊濟舟督責增築
壩三丈自是水盡壅高淳之圩田日就圮矣顧
其時愬辭往復在開壩未有言減稅者里甲傾
敗其半嘉靖初宮保李公充嗣奉

敕行詢水利有白子俊者呈復壩河乃命應天府治
中周某通判呂某勘行開濬會歲歉止歐夏兩
撫臺時程儀鳳再愬之然意在通舟耳三十五
年倭人寇商旅絲壩行者絡繹不絕沿壩居者
利其盤剝復自壩東十里許更築一壩（即古分水堰處）
兩壩相隔湖水絕不復東今壩官及溧陽壩夫
俱不存矣蓋余他日按輿圖原本山川金陵地
脉歷閩浙踰東壩至茅蔣勢本聯絡秦漢以前

高淳固魚龍之宅也自有胥溪三湖東歸震澤
民始得平土居稍稍墾湖田爲業宋時煙火最
盛今冬春水涸時湖中往往見磚石井階蓋舊
民居云自築壩以來水勢壅遏田漸淪沒多矣
而賦額日增戶口視前僅十之三則惟壩之故
嘉靖戊戌覈田致虛懸米八千餘今而後田之
將圮爲湖者未有紀極也父老言湖底與蘇州
譙樓頂相平假令水漲時壩一決蘇常便爲魚

鼈當庚申辛酉間大浸稽天淳民紛紛欲掘壩
會下壩偶決溧陽宜興而下勢若懷襄有以聞
于華亭徐相國階會知縣方沂入
覲啓諭重禁之余時在
京師韓子曰廣通壩者所以障宣歙金陵姑孰廣
德及大江之水使不入太湖者也自前代皆云
中江故道近內閣王鏊記太湖以此一源最巨
爲蘇常患而伍餘福著三吳水利論亦諄切言

之嗟乎以蘇常湖松諸郡所不能當之水而獨一高淳爲之壑其至于洪漲而廢田也決矣而稅又弗捐民何以堪之自蘇軾單鍔之言行所以爲壩下諸郡者甚善而未有爲壩上發明者余觀淳民之日耗且困于虛糧也作廣通鎭壩考

○王同祖三江考

禹貢曰淮海惟揚州三江既入震澤底定三江

震澤皆在今蘇州境昔大禹治水東南見于經者止此兩言而東南水利之源古今治水之法悉寓于此然三江之說漢唐以來考究論辨互異或諸儒未嘗親歷其地沿訪其跡但據書傳所記附以臆說遂使聖經微旨舛而不明三江故道混而莫辨今按三江既入震澤底定言三江入海則震澤之水不爲害而致定也三江蓋皆西通震澤而東流入海禹時洪水滔天震澤之水必泛濫懷襄爲揚州大患故禹之治之也因東流之勢決排壅塞使水繇三江入海故言震澤底定以明不爲害也孔安國釋經曰三江已入致定爲震澤蓋謂三江水入太湖故定爲震澤也及其釋嶓冢導漾至東滙澤爲彭蠡東爲北江入于海則曰自彭蠡江分爲三入震澤遂爲北江而入海釋岷山導江至東爲中江入于海則曰有北有中南可知矣遂以北江中江

南江爲三江其謂繇震澤而入海者與前註相背夫始言三江入震澤此則自度震澤下流終入于海故復言震澤又分三江而入海其失得較然矣虞氏志林曰江自彭蠡分爲三又云江自太湖出于海此即孔氏之說也班固地里志云南江自震澤東南入海中江自蕪湖東至陽羡入海北江自毘陵北東入海南江即今之松江在吳縣南吳江縣東中江在應天溧陽縣西

北名九陽江亦名永陽江源出蕪湖大江東流入宜興縣界合荆溪以入震澤宜興古陽羨也北江在毘陵縣北毘陵卽今之武進亦謂與震澤傍近而其跡已不可攷與孔安國所謂彭蠡江分爲三入震澤北江以入海道里遠近截然不同矣桑欽水經所著北江與班固同其敘南江乃謂自牛渚上桐水過安吉縣歷長瀆出松江入海不知桐水安吉中高水不相通也又孔

頴達書疏云今南人以大江不入震澤震澤之東別有松江等三江按職方揚州其川曰三江宜舉州內大川其松江等雖出震澤入海既近周禮不應舍名山大江之名而記松江等小江之說其意殆將以大江東流入海者爲三江然考禹貢所謂嶓冢岷山之江止有北中而無南止言彭蠡而不言震澤則與前三江既入震澤底定之旨彼此不同不宜混而爲一況太史公

曰禹于吳則通渠三江五湖蓋三江之水工力所平以定震澤記治之績也若大江則不惟不與震澤相通而天塹之廣朝宗之勢似非人力所能開鑿禹但疏其源導岷嶓通沱潛以至九江三澨而已豈遂以爲于吳通渠之三江乎蘇氏謂岷山之江爲中江嶓冢之江爲北江豫章之江爲南江卽導水所謂東爲北江東爲中江者既有中北二江則豫章之江爲南江可知蔡

仲默曰若據此爲三江則江漢會于漢陽合流數百里至湖口而後與豫章江會又合流千餘里而後入海不可復指爲三矣章俊卿考索如蘇說而又言江自彭蠡而上爲二自下口而上爲三下流過秣陵京口則合而爲一不復三矣又指言夏口之三江曰爲三江夏口今江夏縣禹貢原屬荆州與揚州何所關涉與震澤相去二千餘里乃謂爲震澤所入之三江誤矣韋昭

以吳淞江錢塘江浦陽江爲三江錢塘浦陽元不通震澤酈道元水經註復引其說而不復詳考宋淳熙中程大昌進禹貢山川道里圖辨論孔安國班固韋昭之說乃定爲三江圖以禹貢經文北江中江爲據遂指揚子大江爲三江其說曰北爲北江中爲中江南爲南江又云徐堅援鄭玄書傳以證三江曰左合漢爲北江右會彭蠡爲南江岷江居中爲中江知一江爲三也夫揚子一大江也豈可分南北中而名爲三江禹作經垂訓恐不若此雖其引辨叙說精密然圖中止言三江不及震澤與經文戾矣咸淳中邊實修崑山志辨證三江口曰江宗于海謂之江口當于海求之今大海自西沺分南北繇轉料而西朱陳沙謂之揚子江口繇徘徊頭而北黃魚垜謂之吳淞江口繇浮子門而上謂之錢塘江口雖無三江口之總名而三江口之蹟顯然況揚子江下流屬于浙錢塘吳淞江分隷蘇杭俱與震澤水勢相入以此爲三江自以爲有攷于韋昭然揚子江何甞屬于浙而錢塘江又不通于湖其謂與震澤之水相入甚爲牽合蓋徒泥口之一字遂以海口三江爲據而不知禹貢三江原無口字也大抵諸儒皆不以震澤爲主蔓引曲說間有知震澤爲主者又好奇立異紛紛不一唐張守節史記正義曰三江在蘇州東南三十里名三江口一江西南上七十里至太湖曰松江古笠澤江一江東南上七十里至白蜆湖曰上江亦曰東江一江東北下三百餘里入海曰下江亦曰婁江其分處號三江口極有據但東南止云至白蜆湖而不知所止似欠明白而又止言婁江入海似二江皆不通海者然詳其意蓋謂太湖東導爲松江至三江口則一分爲東江一分爲婁江其下流復合爲一江

而入海若導河播九河合爲一河入海導江分九江亦合爲一江入海也顧夷吳地記云松江東北行七十里得三江口東北入海爲婁江東南入海爲東江并松江爲三江唐仲初吳都賦註與正義說頗合而尤分明但正義止言婁江入海其二江皆不言入海今旣稱東南入海爲東江又云東北入海爲婁江則婁江入海之處別是一江而與東江不相入矣朱長文吳郡續圖經云崑山塘自郡城婁門至崑山入海卽婁江指今之劉家港蓋謂松江東口入海者爲東江劉家港入海者爲婁江太湖東入吳江縣長橋合龎山湖者爲松江三江之跡具存東江未嘗塞也然吳淞江自吳縣西南邐迤而來過崑山東南入嘉定界入海曰吳淞江口甚明初未與劉家河相通雖其支流一從崑山之東新洋江自北而東入太倉塘經州南城東入劉家河一從夏駕浦自北而東繇小瓦浦入劉家河其他小港亦有通者乃特支流而非江之故道豈遂指劉家河爲婁江哉自宋以前未嘗以劉家港爲婁江朱長文始言之而又指崑山塘爲婁江恐未必然按今太湖自吳江縣長橋東北合龎山湖者爲松江又東南分流出白蜆江入急水港入澱山湖迤東入海者爲東江此單鍔水利書所謂開白蜆江使水繇華亭青龍入海者是也但澱湖之東已塞不復徑趨入海而北流乃合吳淞江故曰東江已塞也自龎山湖過大姚浦東北流三折成三江俗呼爲上清江下清江吳淞江其實一江也入崑山西南又分爲二一名勦娘港五里許復合爲一經崑山南又東南過石浦出安亭江過嘉定縣黃渡入青龍江繇江灣青浦入海者爲婁江其安亭江在宋時已塞單鍔所謂開安亭江使水繇華亭青龍江

入海是也然自太湖東下皆稱吳淞江昔人以吳多水患故去水稱松江夫東南水惟于三江是賴而震澤不泛濫爲害者實以三江入海無壅塞也雖古今殊異陵谷變遷江湖故道未免通塞更改然所經之途與東流之勢則固劃然可考何至如黃河遷徙南北易地懸絕之甚乎

○王同祖三吳水利考

吳地古稱澤國襟江帶湖延控大海萬水所湊

觸地成川是故吳于天下郡國最爲卑下古今治水者莫先焉禹貢曰淮海惟揚州三江既入震澤底定周禮職方氏揚州其澤藪曰具區其川曰三江其浸曰五湖東南州郡皆古吳地揚州域也而三江五湖皆在今蘇州境故蘇州于吳地又最爲卑下古今治水者莫先焉太湖爲東南巨浸周五百餘里在蘇州西南境五十里連蘇湖常三州之地可謂大矣東達于三江以入海三江通則太湖之水不爲害太湖之水不爲害則蘇常湖三州皆安而蘇州尤被其利三江不通則太湖東注氾濫爲災常湖之境未爲患而蘇已先受其害矣何也蓋常湖據其上流地常高于湖而蘇州則居下流稍有壅閼境內皆成巨浸矣故治水東南蘇州爲急蘇州屬邑有七而吳江居其東南下流爲淞江入海之發源崑山居其東北爲淞江入海之要道稍有壅

閼二縣之境皆成巨浸矣故治水于蘇二縣爲急然吳江之地左江右湖極爲低窪是當水之都會也崑山之地引江達海扼阻諸邑是當水之關鍵也故治水于二縣其先後同而崑山爲尤急也太倉嘉定則濱海高原十居八九憂旱而不憂潦宜蓄而不宜洩其治水之法亦有相因而不爲背者郟亶所謂辨高下之原求蓄洩之跡者此也然東南之地雖間有高原而終爲

澤國江海所歸之水未嘗乏絕故自古及今皆詳于治水而略于治旱以旱不能爲大患也吳縣處郡之西偏南屬震澤旁皆山田高視太倉嘉定而長洲常熟之地與崑山吳江連界者則視崑山吳江其西北與常州之江陰連界東南與太倉連界者亦視太倉江陰宋趙霖所謂平江之田雖下于諸縣而瀕海之地特高于他處謂之堈身堈身之西又與常州地形相等東西

與北三面勢若盤盂積水南入注乎其中所以沿海環江開治浦港不可不先者也大率諸縣地勢有高有卑治水之法有同有異豈可一槩取必乎竊嘗考之古今治水之蹟矣吳地自大禹通渠三江五湖之後歷夏殷周二千餘年未有能纘大禹之績者故治水之法不見于經傳國語夫差起師北征闕爲深溝通于齊魯之間即今運河南自嘉興繇石塘北流經郡城北迤

白公堤出望亭入無錫縣界續圖經所謂邗溝者此也是亦不過疏之以通征伐耳未聞其爲民利計也漢初爲藩封之地史稱吳王濞即山鑄錢擅山海之利富埒天子而亦不聞其以水利耕植也孝武時太史司馬遷北登姑蘇望五湖遊覽形勝思禹之功其意深矣三國吳孫權據有江東遂以富强以逮魏晉之際皆爲股肱郡縣然亦未聞治水興利之事或紀載之闕未

可知也至劉宋元嘉中揚州刺史始興王濬以松江滬瀆不通欲從武康紵溪直出海口穿渠洽功竟不立梁大通中吳郡水災詔遣前交州刺史王奕假節發中吳吳興信義三郡人丁漕大瀆以瀉浙江信義郡即蘇州也時崑山爲信義縣水利之說于是興矣唐貞元元和間于頔王仲舒刺蘇州皆有興修之舉而唯有宋爲詳且備王荊公議廢都水監不便謂議者曰舉天

下之役其半在于河渠堤埽此可見矣天禧間江淮發運副使張綸同郡守經度于崑山常熟疏五湖導太湖入海復歲租六十萬斛乾興五年詔蘇湖秀州積水害稼發鄰郡兵疏導以決其壅天聖初蘇州水壞太湖外塘又海旁支渠湮塞廢民耕田詔轉運使徐奭等董其事敕遣內供奉官張永和相度市涇以北赤門以南築石堤九十里起橋四十餘所濬積潦自吳江東赴海復良田數千頃流民得自占者二萬六千家歲出租苗三十萬景祐初范仲淹守鄉郡議疏導諸邑之水上書宰臣具言水利寶元元年葉清臣爲兩浙轉運副使以並太湖有民田豪右據上游水不得泄世爲民患遂請鑿盤龍滙及滬瀆入海民賴其利自是以後慶曆中常熟開金涇鶴瀆二浦漑田千頃吳江修荻塘以通湖州至和中崑山開塘七十里名至和塘嘉祐

中開崑山顧浦開松江白鶴滙如盤龍滙之法皆爲民利熙寧三年郟亶言蘇州水利首論六失六得及治田利害七事至爲詳悉事幾行而罷崇寧二年宗正丞徐確考禹貢三江之說以爲太湖東注于海松江正在下流請自封家渡古江開淘至大通浦直徹海口七十餘里水道大通政和間趙霖體究治水利害其有三說一曰開治港浦二曰置閘啓閉三曰築圩裹田興修未及一二而罷隆興間李結獻治田三議一曰敦本二曰協力三曰因時其他開治淤塞歷淳熙嘉定紹定之間皆爲民利至胡元大德八年開吳淞江任仁發有水利議答泰定至正年間屢濬江海然比于有宋則爲甚略矣潘應武言決放湖水吳執中言順導水勢周文英言三吳水利皆有經畫未知當時施行若何也

本朝洪武九年開濬白茆至和塘及諸涇港永樂二

年

命戶部尚書夏忠靖公原吉疏治蘇松水患自後巡撫侍郎周文襄公忱巡撫都御史崔公恭皆濬治吳淞江以興水利成化八年置僉事于浙江專治蘇松等府水利十年都御史畢公亨知府丘霽復修崔公之功至弘治間連被大水

命工部侍郎徐公貫疏江湖涇浦而水有所歸九年工部主事姚文灝開七鴉浦築沙湖堤且疏言六事皆中機宜告諭數條悉明利害其所編築圩歌至今鄉村之民家傳人誦焉十一年工部郎中傅潮奉

敕理吳中水利濬治崑山十河十五年郎中臧麟繼之皆有成績正德四五年蘇松大水爲災民不粒食時都御史俞諫奉

敕治水踰年而工息復差工部郎中朱袞治水吳中竝爲民利今

上御極憫東南數被水患恐重傷財賦之地乃

命巡撫工部尚書李公充嗣興修水利時官屬若郎中林文沛員外郎顏如環實分理其任顏治吳淞江林治白茆未幾顏以憂去林遂併治二水時李公建行臺於太倉總督於上而林則周行諸邑躬親相度導白茆濬吳淞江疏太湖於夏駕浦口置閘以障渾潮其他堤堰陂塘之修築者甚衆一時措置周悉號令嚴明厥工告成利被吳下迄今十餘年沿江濱海其要害通泄之所所宜及時興修以防未然正有賴於今日也

○王同祖太湖考

太湖在蘇州西南境三十餘里禹貢謂之震澤周官爾雅謂之具區國語史記謂之五湖左傳謂之笠澤揚州記曰太湖一名震澤一名笠澤一名洞庭山海經曰浮玉之山北望具區是也周官既云其澤藪曰具區又云其浸五湖似五

湖別有所在然范蠡乘舟入五湖司馬遷登姑蘇望五湖實又指此且揚州之境水大者無過於太湖其爲具區甚明而歷考傳記所載五湖即是太湖非別有五湖也張勃吳錄曰五湖者太湖之別名以其周行五百餘里故以五湖爲名虞翻曰太湖東通長洲松江南通烏程霅溪西通義興荆溪北通晉陵滆湖東連嘉興韭溪水通五道謂之五湖陸魯望曰太湖上稟咸池

五車之氣故一水五名圖經以貢湖游湖胥湖梅梁湖金鼎湖爲五韋昭以胥湖蠡湖洮湖滆湖并太湖爲五郭璞江賦以具區洮滆彭蠡青草洞庭爲五初學記云或說以射湖貢湖上湖長塘湖滆湖爲五按左傳越伐吳吳子禦之笠澤國語吳越戰於五湖可見五湖之爲一湖甚明也然今湖中亦自有五名曰菱湖在莫釐之東周三十餘里曰莫湖在莫釐之西北周五十

餘里曰游湖在長山之東周五十餘里曰貢湖沿無錫老岸周一百九十里曰胥湖在西山之西南周六十里五湖之外又有三小湖夫椒山東曰梅梁湖杜圻之西魚查之東曰金鼎湖林屋之東曰東皐里湖而吳人稱謂則總曰太湖越絕書稱其大過三萬六千頃連蘇常湖三州之地湖中有七十二山其大者曰東西二洞庭馬蹟次之山居人甚多閭巷井舍鱗次蟻聚無

慮數千家而仙宮梵宇分布上下茂林平野彌望百里可謂大矣然考之太湖上流其西北自建康等處入溧陽邐迤至長塘河并潤州金壇延陵丹陽諸水會于宜興荆溪以入其西南自宣歙池州武林天目富陽下湖之安吉武康烏程長興合苕霅山溪諸水以入數郡之水瀦滙于湖汪洋浩瀚不可涯涘而東逵于三江以入海東南積水之區蓋莫有大于此者其底定也

則灌漑民田爲三吳美利汎濫也則浸淫數郡而民被其大害是以古人之治之也疏其源使水有所入導其流使水有所歸皆爲民興利除害而已故觀其置五堰于溧陽以節宣歙金陵九陽江之水使入于蕪湖以北入于大江開夾苧干于宜興武進之境東抵滆湖北接長塘河西連五堰所以洩長塘湖之水以入滆湖洩滆湖之水以入大吳瀆塘口瀆白魚灣高梅瀆白

鶴溪而入常州運河之北偏十四斗門北下江陰之大江所以殺西來之水使不入于太湖而皆歸于江也又以荊溪不能當西來衆流奔注之勢遂于震澤之口疏爲百派謂之百瀆而又開橫塘以貫之約四十餘里百瀆在宜興者七十有四在武進者二十有六皆西接荊溪而東通震澤者也又于烏程長興之間開七十二漊在烏程者三十有八在長興者三十有四皆自七十二漊通經遞脉以殺其奔衝之勢而歸于太湖也太湖上流諸道水之來源若此而所以洩之者則惟于三江是賴焉太湖東出吳江縣之長橋爲吳淞江繇吳淞江東流以入大海此震澤洩水之大道也然洩水之處各有匯域蓋不止于吳淞江而已曰鮎魚口曰胥口曰白洋灣曰管瀆曰小溪港曰瓜涇曰夾浦曰張家河曰北車橋曰漾湖溪曰上瀆港曰陸家浜曰虎山橋曰石家浜曰南宮曰蒯家涇曰九曲江曰

後塘橋曰梅梁溪曰龍塘河曰迎城山曰菱湖港曰太平橋曰澤塘浜曰灌瀆浜曰和尚浜曰長洛浜曰王家漾曰山涇港曰渡水港曰黃瀆港曰後保河其他支流尚多不可殫記皆所以洩太湖之水以東入于三江諸浦而歸大海者也然以江湖形勢觀之大要宣溧以上西北之水可使入于蕪湖以歸大江而不可使注于荊

溪蘇常以下東南之水可使趨于吳淞江歸大海而不可使積于震澤此治水東南之大旨也然地形有高下時勢有古今水道有通塞而所以治之之法則固不可同年而語也

○徐獻忠沿湖港瀆考

太湖舊有沿湖隄防而洩以諸瀆瀆有斗門制以巨石甚固門各以牐版旱則閉之以防瀆水之走洩有東北風亦閉之以防湖水之暴漲官

主其事爲利浩博後漸湮廢頗爲郡中之害東坡水利奏云太湖受諸州之水先治吳江南岸茭葑蘆葦之積則水東瀉而無壅滯之患諸州利矣自今觀之吳江茭葦屯結成田長橋諸洞門悉皆湮塞比來十水九潦民力尤困吳江之患卒未能除而沿湖諸瀆不可不加之意也

按大錢小梅二港總苕霅西南衆水以入于湖港之最大者也大錢以東皆縱橫港注入諸港直至吳江界

西金港顧家港官瀆港張婆港及宣家楊瀆泥橋寺橋計家等港先素流通止因其舊而修之也

陽瀆沈瀆羅瀆大瀆新涇瀆潘瀆諸瀆謝瀆和尚瀆張港瀆幻湖瀆西金瀆東金瀆趙港許瀆楊瀆義高瀆陳瀆薄瀆五浦瀆蔣瀆錢瀆新涌瀆石橋瀆湯瀆盛瀆宋瀆喬瀆湖瀆已上名瀆者因民建議以便水利

者也

已上三十八港瀆俱屬烏程按修湖瀆記云湖瀆三十六其九屬吳江其二十七屬烏程惟計家港近溪而闊獨不置閘紹興二年知州事王回修之又改二十七瀆名曰豐登稔熟康寧安樂瑞慶福禧和裕阜通惠澤吉利泰興富足固益濟又皆冠以常

字今久廢不牐成化十年添設治農通判李智瀕皆修治民多賴之

○曹胤儒海塘考

竊聞海塘之制本爲捍禦鹹潮以便耕稼自春秋時范蠡築圩田之後疑卽有之唐開元初乃名之曰捍塘起杭之鹽官迄吳淞江長一佰五十里宋乾道中元至正初皆修焉起嘉定之老鸛嘴以南抵海寧之澉浦以西高于城垣內外皆有塘溝相夾自設此塘之後而松嘉杭無入海水口禹貢之東江遂湮無考矣

國初信國公湯和經略海防倚以爲重至成化中頹廢巡撫畢亨益增其舊及裏護塘兵農兩濟夫松以海塘防鹹潮而蘇之渾潮淤淀爲害不小若沿海設塘而于港汊之口置減水閘以司啓閉則潮沙所塞不過港口數里易于挑濬更藉土著之民沿塘以居寬其他役計免田稅卽作兵餉俾之守塘則不獨險要可固而水利無窮矣

○王圻開濬吳淞江考略

松江在上海縣北舊名吳淞江後以水災去水從松蓋禹貢三江之一也三江者北爲婁江中爲松江南爲東江而松江又名松陵江其源出于震澤自吳江長橋下東流至尹山北流至甫里東北流至澱山北合趙屯浦東合大盈浦又東合顧會浦崧子浦盤龍浦凡五大浦而至宋家橋東南流與黃浦會而入海其將入海處別名滬瀆江東西凡二百六十里此東南水利之最著者向與婁江東江並爲潮流入海之要道自唐開元元年築捍海塘起杭州鹽官抵吳淞江長一百五十里沿海港口盡爲堵截而東江湮沒無攷矣東江既塞婁江界在北境惟此松江一綫關係蘇松二郡民生

國計故歷代治蹟獨詳于松江宋寶元元年兩浙都轉運副使葉清臣開盤龍滙以入江慶曆元年知華亭縣錢貽範開顧會浦以入江嘉祐六年轉運使李復圭開白鶴滙以入江元祐三年當平使者諭蘇湖秀之人濬青龍江以入江紹聖中轉運副使毛漸開大盈諸浦以入江崇寧二年宗正丞徐確提舉常平自封家渡古江開淘至大通浦直徹海口凡七十四里上海合嘉

定二縣供役大觀元年十一月從中書舍人許光凝奏檢較松江古蹟大加疏導三年兩浙監司奏請開淘松江復置十二牐宣和元年兩浙提舉常平趙霖又開白鶴滙以入江紹興四年鹽官丞王珏開華亭海河二百餘里通濬澱田十五年通判曹泳開顧會浦又濬鹽鐵塘更名下沙浦以入江乾道二年轉運副使姜詵開通波大港卽顧會浦以入江前進士胡恪隨司門

員外郎李公傳相度開修三江積水元至元三十年値霖潦知水人潘應武與吳仮張桂榮等承浙東僉院宣慰之命相視合修河渠卽湖田開新港三閘約三十餘丈（大漕港北新河卽新港）及濬趙屯大盈二浦以入江大德八年任仁發言開吳淞江自上海舊江東抵嘉定石橋浜迤邐入海長三十六里深一十五尺闊二十五丈役夫一萬五千爲工一百六十五萬一千六百有奇復

置牐竇啓閉千年開趙屯大盈樊浦白鶴盤龍舊江計長三十七里其中樊浦爲首下接新涇舊江闊二十丈其餘不等又於廟涇以西盤龍以東開挑水戶五處新涇南北置二木牐泰定元年前都水監任仁發董開吳淞舊江二道烏泥大盈二河其法以戶有納苗田一頃五十畝差夫一名計四萬有奇每名實支糧三升中統鈔一兩三年任仁發等于上海縣之潘家浜烏

泥涇二處各置二石牐以遏渾潮使牐內清水衝渲江道深闊後至元間又調牐置乖宜旱霪交病繇是復開元堰直河至正元年撈漉吳淞江南北岸下泥沙疏濬各河十數用夫一十九萬八伯四十給糧四千七伯四十七石鈔三千一伯六十四錠各有奇夫自宋至元開濬松江無慮數十次竝未聞有以風水之說阻撓者蓋亦計利害之大而不恤其小也逮及

國朝永樂二年

命戶部尚書夏原吉治水蘇松挈崑山嘉定諸塘浦引吳淞江水入劉家河于上海濬范家浜接黃浦達海正統六年巡撫工部侍郎周忱修吳淞江略用邑人杜宗極議立表江心盡去壅塞其沙塗成田計畝收稅以補坍陷天順四年巡撫都御史崔恭濬大盈浦以入吳淞江又鑿江自崑山夏駕浦至嘉定莊家涇出舊江一萬三千七伯丈（永樂初引松江北入劉家河江之東段不曾施工）又浚蒲滙等塘及曹家溝呼都臺浦成化七年海水溢八年設憲臣于浙江按察司專治蘇松等府水利僉事吳瑞議修華亭上海海塘華亭南自海鹽上海北抵嘉定各數十萬丈餘弘治初僉事伍性濬吳淞江中段及顧會趙屯都臺諸浦七年工部侍郎徐貫奉

命治水東南濬吳淞江自帆歸浦至分莊計七十餘

里府通判郝希賢承檄董工是年知縣董鑰築西鄉圩圍十二年府通判原應宿濬崧塘肇嘉浜嘉靖元年巡撫都御史李充嗣奉

命屬崑山嘉定華亭上海四縣民力相繼開吳淞江上海分地初自崑山縣界東至白鶴江後自嘉定縣界東至吳塘總四千餘丈役夫二萬三千有餘給散銀米八千餘兩石犒勞旬至焉知縣鄭洛書調度主簿黃明董工先是開常熟白茆

河役上海九千餘夫糜三千餘米繼以吳淞兩年而三興大工嗣後撫臣屢議開濬雖經具題止因工費浩大無從措辦輒復停止至隆慶四年巡撫都御史海瑞奮然獨任借支軍餉及各處發追稻穀贓罰導河夫無礙等銀委本府同知黃成樂蘇州府推官龍宗武上海縣知縣張嵿尅期開濬查勘舊蹟共計長一萬一千五伯七十一丈闊三十餘丈議半開河面一十五丈除嘉定應濬外上海實開長六千五百三十一丈八尺餘面闊一十五丈底闊七丈五尺深一丈五尺六寸餘共計用工食銀五萬餘兩不兩月而工告成是歲大饑民多思盜自河工興而脅鋌雲集盜因以息自此三十餘年江流通利旱潦有資百姓至今尸祝之役以吳中水災異常

奏請特設水利道副使許應逵專管江南水利駐

劄松江其工亦首濬吳淞而次及諸水工竟無成而應逵亦以劾去十萬帑銀付之東流惜哉夫自永樂以及萬曆開濬松江不下八九次而亦未聞有以風水之說阻撓者沿至今日黃渡以西宋家橋以東尚皆通流如故而中段七十餘里卒成平陸此江既塞則五大浦及田間水道日就淺淤設遇旬日之雨一望瀰漫無從瀉出幸而晴霽數日則又車戽無資田疇龜坼禾苗立見枯槁有司奉檄追徵痛恨逋負而不知逋負之繇皆原于此監司但知東南凋弊而不知凋弊之繇皆原于此此江之開濬何可一日不講哉然開河之難難于工費工費所需不出于官則出于民而今公帑空虛閭閻匱乏官民皆莫可搜括也惟原編導河夫銀及原擬提編免役一節上下咸稱便利蓋提編者即以各州縣新編五遞年解運推收里老塘長各差量其

輕重徵銀免役以佐河工而各差之缺即以次年原編人數接充往歲上海修城事曾經提編一次便可得銀五六千若以蘇松二郡通算便即得七萬餘金舍此二項之外倘不足用更有各府州縣濟農備賑銀穀當此水災民困之日正當發廩拯救一以活饑民一以佐河工較之往歲請捐

內帑請吊贓贖其難易爲何如也且提編之舉其

便又有二近來僉報各役俱係宦家富戶樂于輸銀而若干應役數萬餘金不煩箠楚頃刻可完其便一徵銀在官僱募饑民開濬計工給發方今水災之後冬閒待賑必多即此以寓救荒之意又省塘長起夫需索之擾其便二有此二便而工費浩鉅何足慮哉夫工費既有成說而復有倡議阻撓之者則皆侵占官河豪民捏造浮詞以鼓惑縉紳此必明哲所洞照者○又按導河夫銀係派入條編見徵之數提編事例乃上海許知縣建議有卷試一吊查即可舉事似亦不必題

請

新勘應濬號段淺深丈尺（應用工食銀兩附）

東自上海城北閘港口二壩地方起至西蘆浦止長二千五百二十丈淤澱頗高應開深一丈二尺若照隆慶年間面闊十六丈

底闊八丈每丈土方折算一十四方四尺

共方三萬六千二百八十八方

東自蘆浦起至西上澳塘止長一千一百七十八丈潮沙淤澱已成平地應開深一丈三尺每丈折算土方一十五方六尺共方一萬八千三百七十六方八尺

東自上澳塘起至新涇口長六百五十三丈淤澱亦高已同平陸應開深一丈三尺每

丈折算土方一十五方六尺共方一萬一百八十六方八尺

已上三段共長四千三伯五十一丈共折方六萬四千八伯五十一方六尺每方工食銀四錢六分共該用銀二萬九千八百三十一兩七錢三分六釐

東自新涇口迤西至孫基港口長一千二伯三十丈尚有河影應開深一丈二尺每丈

折算土方一十四方四尺共土方一萬七千七伯一十二方

東自孫基港口迤西至莊家涇口長一千三伯五十一丈五尺尚可通流開深一丈一尺每丈折算土方一十三方二尺共土方一萬七千八伯三十九方二尺

東自莊家涇口迤西至盤龍塘口長四伯二十五丈應開深一丈每丈折算土方一十二方共土方五千一百方

東自盤龍塘口迤西至高家浜口長四伯八十八丈應開深一丈每丈折算土方一十二方共土方五千八伯五十六方

東自高家浜口迤西至紀王廟嚴儻浦口長四伯丈應開深九尺每丈折算土方十方八尺共方四千三伯二十方

東自嚴儻浦口迤西至青浦界宋家舊港長

五伯十二丈自此潮沙稍緩淤墊稍低尚可通舟來往應開深八尺每丈折算土方九方六尺共土方四千九百一十五方二尺

東自宋家舊港迤西至洛劍浦南赤雁浦長一千一百丈此段尚可行舟亦應開深七尺每丈折算土方八方四尺共方九千二伯四十方

巳上七段共長五千五伯零六丈五尺共折方六萬四千九伯八十三方每方工食四錢六分算該用銀二萬九千八伯九十二兩一錢八分

通共十段共計算工食銀五萬九千七伯二十三兩九錢一分六釐

另外又議築宋家橋口大閘及各段堰水壩閘并官吏役人供給飯食共約計八千有

奇

巳上通共開濬工食并閘堰供給等項共該用銀六萬七千七伯二十三兩九錢一分六釐

附

開吳淞江駁議

按吳淞一江自神禹鑿山導水以來未有上海即有此江而吳淞文獻未始不與天下爭衡暨元末立縣此江水面尚闊數里波濤洶湧十倍于今而本縣甲科猶然繩繩不絕奈何邇來談堪輿者遂以此江之通塞係文運之興衰而縉紳賢者乃皆嘖有煩言是何其深信曲說而不達

國體也夫吳淞一江係四郡十二州縣生靈之命脉

朝廷數百萬賦糧之根本止因科第一郡而坐令公私俱困又豈仁人智士所忍言耶況今之建議者欲于上海縣北宋家港口築一壩閘以遏

潮沙則吳淞水勢不致東流直瀉出海似又與堪輿家說了無妨礙宜不當懲羹而吹虀矣姑記此以就正于憂

國憂民之君子

計查歷年開濬吳淞江後科第

一弘治初年僉事伍性開吳淞江一次次年庚戌錢福中會元狀元至六年壬子顧清

中解元官至尚書癸丑李希賢中會魁乙卯王㬎中解元唐錦中鄉魁十四年辛酉陸深中解元官至侍郎

一嘉靖元年巡撫侍郎李充嗣開吳淞江二年癸未徐階中探花官至大學士同年潘恩官至尚書至十三年甲午莫如忠中鄉魁官至布政至十九年庚子林樹聲中鄉魁會元官至尚書壽及百歲

一隆慶四年海忠介公開吳淞江次年辛未郡中同榜六人五躋三品許樂善現任通政使癸酉丙子方應選陳所蘊掄魁俱爲文宗

一萬曆十六年許副使應逵開吳淞江十七年巳丑董其昌中會魁傳臚入翰林二十五年丁酉呂克孝中應天解元徐光啓中順天解元二十九年辛丑張以誠中狀元

巳上皆百年內事典籍可據可驗吳淞之開竝無妨于科目且堪輿家有言百步之外風水卽無干涉況此江遠在百里外耶或又言吳淞一開黃浦必塞第未知宋元迄今吳淞疏濬不下二十餘次黃浦曾有湮塞時否此又可以理察設若果有妨礙何先輩名公纂修松江華亭上海志乘水利款中全無一言及

此而惓惓以開濬吳淞爲首務則今日之倡異者殆或未之考耳

王煥如曰王少叅濬吳淞議酌羣見辟邪說眞救時之碩畫也止提編一節在嘉定上海或可行之今時勢不知何如矣若蘇屬他州縣方苦編徭不足一開此例重困生民萬萬不可

○王圻中江考

水經云中江在丹陽蕪湖縣東南至會稽陽羨縣入于海震澤在吳縣南五十里北江在毘陵北界東入于海韋昭云三江爲吳郡東南松江錢塘江浦陽江今志以松江婁江東江爲三江而中江湮沒無考疑在華亭海鹽平湖界中後爲捍海塘堵絶不通耳一統志云中江在溧陽縣西北即禹貢之三江也今名永陽江下流入宜興縣界

○王圻婁江考

史記正義曰一江東北下三伯餘里入海曰下江亦曰婁江吳記曰東北入海爲婁江蘇志云自吳縣鮎魚口北入運河經郡城之婁門者曰婁江歷崑山太倉東至天妃宮出海元至元二十四年朱清浚開婁門至海口

○王圻東江考

史記正義曰一江東南下七十里至白蜆湖入海曰上江亦曰東江吳地記曰東南入海爲東江蘇志云自大姚分支過澱湖東至嘉定縣界合上海黃浦繇黃浦經嘉定縣江灣青浦東北流亦名松江者爲東江按大姚在長洲縣二十六七都酈道元水經註云漢書地理志曰秦于故越地武原鄉置海鹽縣後沒爲柘湖徙治武原又淪爲當湖南有秦望山谷水于縣出爲澉浦以通巨海疑此即東江也後因築捍海塘遂湮沒無考吳記曰一江東南行七十里入小湖

爲次溪自吳東南出爲谷水谷水經由拳縣故城下又東南經嘉興縣城西又東南經鹽官縣即海鹽縣故城後沒爲柘湖縣南有秦望山谷水于縣出爲澉浦以通巨海此說與水經稍同但未審此果東江否也水經云又東至餘姚縣東入于海注云諸暨之南餘姚西北浙江與浦陽江同會歸海山海經云浮玉之山北望具區

苕水出于其中北流至具區浮餘五里便是句餘縣之東山乃應入海據此則太湖水從浙湖出海似亦有據因書備考宋元嘉二十二年揚州刺史王濬欲開武康苧溪洩湖水以入海不果據此則太湖水出錢塘似亦與水經相合據松志上海縣黄浦支河曰閘港閘港之東曰新場新場舊有海口論者或指此爲東江

○王圻三江口考

繇湖入海之道最大者曰三江即松江婁江東江也其分水處曰三江口史記正義曰三江在蘇州東南三十里吳地記曰松江東北行七十里得三江口與正義不同一江西南上七十里至太湖曰松江即古笠澤一江東南下七十里至白蜆湖入海曰上江亦曰東江一江東北下三百餘里入海曰下江亦曰婁江

○王圻溧陽五堰考

五堰之築在宜興以西屬溧陽縣古人欲分殺水勢使西南諸水不入荆溪繇分水銀林等堰入伍子胥伐楚從運河以入大江自五堰廢後宣歙池陽九江諸水不入蕪湖反皆東注震澤故今之談水利者以修復五堰爲首務

○王圻土岡堰閘考

按蘇州府太倉常熟之東北境有上岡身下岡身歸吳岡身在新安鄉曰青岡在惠安鄉曰王家岡松江府華亭縣之東南境有竹岡紫岡沙岡皆土壠高起橫亘百里殆若天所以限截湖海二水使不相通耳後因導江導海利于洩瀉而穿渠橫截岡身矣在劉河以北者高田苦于無水遂置墹門以堰水如今之錢墹門張墹門沙堰門吳墹門顧廟墹百墹李墹門及斗門之類皆是而近多圮壞不修旱乾水溢之患惡能免哉

○侯峒曾開濬吳淞江考略

一利弊考

三吳古稱澤國以水爲利亦以水爲害而利害之源全係吳淞江通塞禹貢謂三江既入震澤底定三江者歸太僕有光考定謂東南錢塘江西北揚子江而東北爲吳淞江是吳淞一江與錢塘揚子二江竝洩太湖之水自杭州築長林堰而太湖東南之水不得入于錢塘常州築五堰而太湖西北之水不得入于揚子二江之道既阻僅有吳淞一江當太湖下流自吳江縣長橋下東流至尹山北流至甫里至澱山又北合趙屯浦東合大盈浦顧會浦崧子浦盤龍浦凡五大浦而至宋家橋東南流又納黃浦之水以入海蓋東西亘二伯里境連嘉崑上青四邑而杭嘉湖蘇松常六郡之水俱洩于此此而復淤震澤何繇底定

國家財賦大半倚辦東南而六郡當十之八禹貢謂田爲下下今賦乃上上惟藉水爲利耳吳淞既塞五大浦及田間水道日就淺淤旬日之雨一望瀰漫無從瀉出幸而晴霽數日則又車戽無資田疇龜坼禾苗立槁郡縣痛責逋負日積而不知逋負皆原于此監司但知東南凋弊日甚而不知凋弊亦原于此吳淞開濬豈容一日緩哉往有侵占膏腴因倡異說謂不利于松郡科第者則王叅議圻即上海人特出駁議一通可考

一興廢考

江爲東南水利之最著歷代治績最詳往不具論自宋寶元迄元至正開濬吳淞載在史冊者以一二十計自

本朝永樂二年迄隆慶三年開濬亦八九次詳具王叅議圻攷略中而事最近績最奇者則無踰海

忠介迨萬曆十五年因水災異常特設許副使應逵專董水利再濬吳淞求通反塞三吳坐困今黃渡以西上流尚通一綫中段七十餘里竟成平陸萬曆三十二年撫院曹公時聘按院馬公從聘移文郡邑集議開江事宜業有成畫四十一年按院薛公貞天啓二年撫院周公起元皆特疏具題奉有俞旨而迄未有創非常之原者今日廟廊詢度執事籌咨倘此江蓄極而通之會乎亦千載一時已

一經費考

吳淞當濬幾費講求卒難舉事者徒以工用浩煩無從措辦耳往者特頒內帑不費民閒一錢而今不能往富室助穀有至二萬石而今不能往杭嘉湖三郡皆以贖鍰協濟而今亦未必能往海忠介動支各項銀不足用遂請旨折蘇松常三郡漕糧二十萬石每石折銀六錢以五錢照例歸太倉以一錢助河工而今又決不能則計莫若求之提編提編者以各州縣新編五遞年解運催收里老塘長各差量其輕重徵銀免役而各差之缺即以次年原編人數挨充往者上海曾爲修城事提編一次便得銀五六千若以各邑通算便可得數萬兩再減其半亦可得四五萬兩近來僉報各役多宦家大戶樂于輸銀若干應役不煩箠楚頃刻可完上下兩便似無踰此其次則役軍丁各衛所軍原有食糧查正德閒撫院李公充嗣嘉靖閒按院呂公光洵俱用軍開河又歷考宋元閒治水多用水軍故費少功倍此輩平時旣不得不設乃以有用之財有用之人置之無用之地卽以暫充夫役無妨講武況古人寓兵于農行師之際挑塹

掘濠亦兵夫事誠令軍官各率衛所軍兵開江且許量加工食功成陞賞誰不欣然效用是亦一議也他如吊取導河夫銀備賑銀罰贖銀又如勸助如役傍河食利之民前人各有行之時異勢殊在當事悉心籌畫耳

一丈尺工價考

嘉靖末吳淞湮塞隆慶三年巡撫海公毅然開濬查勘舊蹟自黃渡起至宋家浜口長若干里

計一萬一千五伯餘丈舊河影闊三十丈減半開一十五丈底闊七丈五尺深一丈五尺六寸共計用工食銀五萬餘兩不兩月而告成三十餘年利賴尸祝萬曆十五年後許副使應逵因開加塞遂成平地七十餘里萬曆三十二年曹撫院時聘看沿江居民勘定應開丈尺及估計工食銀兩該上青嘉三縣居民各勘本江原額面闊一十六丈今公私匱乏若照額開濬恐錢

糧不敷議得開濬面闊十丈底闊五丈濬深一丈每丈該土方七方五分每方用夫十五工每工用銀三分每方該銀四錢五分每丈合用夫工銀三兩三錢七分五釐大約以此為率

上海縣自閘橋起至盤龍塘止內除嘉定界九十丈實長六千五百四十六丈二尺五寸積該土方五萬四千三百三十方據算每方用夫十六工共用夫八十六萬九千二百八

十工每工三分共銀二萬六千七十八兩四錢

青浦縣自東虬江起至趙屯浦口止內除嘉定界二千一百六十丈實長一萬九百五十四丈據算工銀二萬一千五百五十八兩

嘉定縣自上海界西新港起至盤龍塘止長三伯六十丈內聽上海界一伯八十丈止該一伯八十丈又自盤龍塘起至青浦縣赤雁

浦口止五段量長五千七伯二十六弓內有許家村起至赤雁浦口止南屬青浦北屬嘉定應聽青浦二伯六十五弓實該一十五里七分該江五千四伯六十一弓幷上海界內一伯八十弓通共該江五千六伯四十一弓積該二千八百二十丈五尺據算銀九千五百十九兩一錢八分七釐上海縣平陸無水嘉定有水二尺三尺者各段不同每丈合議厍水工銀一錢五分計該銀五百三十二兩有零另有應築大壩兩條幷兩傍支河狹處不開外餘有盤龍塘口大浦一十三處共約計備椿木工料銀三伯兩共算銀一萬三伯四十二兩一錢八分七釐

右係萬曆三十二年勘數及萬曆四十一年兵道俞公維宇再行檄勘查隨據上海縣申報此江東自上海起西自青浦嘉定止湮沒九千八伯餘丈則比前數翻減矣且開江止議面闊十丈底闊五丈較舊額愈縮愈狹識者謂江之易塞止以潮沙易澱今江流愈微潮泥愈積不一二年將復淤梗是使力爲徒勞財爲徒費海忠介十五丈之額似斷不可復減又土方工價或議四錢或議四錢五分或四錢六分或四錢八分須有畫一則夫淤河之長短開濬

之丈尺工價之多寡今日自宜另行踏勘計議聊述舊聞備參攷爾

一夫役綜理考

海忠介開河事蹟多在上嘉二處吊卷可查大抵委用廉幹府縣佐貳三四人總理又查報上青嘉三縣殷實耆民分段募夫忠介親自巡省至工銀給散預令各縣秤對包封本院親自抽兌無差親至河所計工給散奸猾一毫不敢染

指以故小民踴躍不日告成今日委用綜理官員誠爲嘐謷所謂有治人無治法至于夫役除役軍丁一議貴在省費聽酌行外若調極東之民開極西之江勞費數倍功迄不成往有役四郡人夫者其弊可鑒惟附近募夫晨聚夕散晴作雨歇力省而費寡乃泥頭最不可用民間私濬多倩此輩使之募夫夫工僅得六七泥頭坐享三四共知其弊仍習用之者以夫役散處主家雜集又羣工雜聚不能無寄托若公家濬河有官府爲之號召塘長爲之統率卽慮脫逃又有互保之法何藉此輩而以耗減工食哉

已上五款據憲檄查議者錯舉所知以備酌復若施工伊始則審地高下有議運泥水車有議開首中心有議竣事之時稽驗深廣有議導河鐵帚有議浦口置閘有議容陸續條上茲未敢贅

吳中水利全書卷之二十

說

說本註疏之義其文或略或詳皆所以指畫水道務合源委讀者應知作者之苦心

宋

○朱長文東南水利說

地傾東南而吳之爲境居東南最卑處故宜多水昔禹之治水也因其勢之可決者疏而爲三江因其勢之必聚者瀦而爲五湖乃底於定微禹其能不魚乎觀昔之智亦勤矣故以塘行水以涇約水以牐禦水以埭儲水遇淫潦可洩以去逢旱歲可引以灌故吳人遂其生焉前代經營之迹多不見矣至唐元和中開常熟塘古碣僅存頗稱灌漑之利錢氏時常置都水營田使以主水事募卒爲都號曰撩淺蓋當是時方欲富境禦敵必以是爲先務國朝天禧天聖間吳

中水災於是命發運使張綸同郡守經度於崑山常熟各開衆浦以導積水嘉祐中范文正公來治此州適當歉歲深究利病不苟興作公以爲松江不能獨洩震澤諸湖之水雖北壓楊子江東抵巨海河渠至多湮塞已久不能分其勢今當疏導諸邑之水東南入於松江東北入於楊子與海也有盤龍滙者介於華亭崑山之間步其徑纔十里而洄洑迂緩逾四十里江流爲之阻遏盛夏大雨則氾溢旁嚙淪稼穡壞室廬殆無寧歲范公嘗經度之未遑興作寶元中太史葉公淸臣漕按本路遂建議釃爲新渠道直流速其患遂弭厥後轉運使沈立之又開崑山之顧浦頗爲深濬嘉祐間吳中薦饑朝廷擇選守將經制其事蔡秦州自杭移理典是郡嘗請行縣按水親度其利是時轉運使王純臣建議請令蘇湖常秀修作田塍位位相接以禦風濤

令縣教誘植利之戶自作塍岸定邑吏勸課爲殿最當時推行焉及李兵部復圭爲運使韓殿省正彥宰崑山於是復修至和塘使之完厚民得因依立塍堨以免水患而韓君又開松江之白鶴滙如盤龍之法皆爲民利熙寧元年六月有詔興修水利二年十一月頒農田水利約束三年廣東安撫司機宜文字崑山郟亶上言蘇州水利大槩以爲環湖地低故常多水沿海地高故常多旱治田爲先決水爲後欲取所謂水田者略循古法也七里爲一縱浦十里爲一横塘因出土以爲堤又取所謂高田者一切設堰瀦水以灌溉之則高田不涸而水田亦減流注之勢度用二十萬工水治高田旱治下澤要以三年而蘇之田畢治矣其後士人傳肱欲決松江之千墩金城諸滙又欲開無錫之五瀉堰以洩太湖而入於北江導海鹽之蘆瀝浦以分吳

淞江而入於海於崑山常熟二縣深闢諸浦遇東南風則水北下於揚子遇西北風則水南下於松江庶可紓患夫治水者當濬其下流下流既通則上流可導也

○范成大水利圍田說

今之岸塍率去水二三尺人單行猶側足而行坎坷斷裂纍纍如蹲羊伏兎佃戶貧下至東作時舉債以備糧種其勢無餘力以及畚臿之工婦子持木杴探汚泥補綴空缺纍塊亭亭一蹴便隕謂之作岸實可憐笑秋雨時至莫之障防與江湖同波農人轉徙而他明年或能歸業或召新租事力愈薄鹵莽增甚今宜於邊臨湖瀼土人所謂搭白之處增築長堤使高五六尺基廣七八尺以上秋冬之交潰潦乾源手足所及土皆可取闔春夏半年至秋雨風潮土已堅定草茅生之可恃爲安較之臨時補綴客土杌揑

不可同年而語至於夫力則同頃共利畝不殊如一頃之田南高而北下水必先自北入北邊有田之人固當悉力三邊衆戶亦合併工同作夫有田無岸水平之日輙復罪歲愚眊受敝没世不悟誠可太息

元

○鎭江漕渠說（失名）

唐孫處玄潤州圖說云雲陽西城有水道至東城而止建康實錄吳大帝赤烏八年使杪尉陳動作屯用發屯兵三萬鑿句容中道至雲陽西城以通吳會船艦號破岡瀆上下一十四埭上七埭入延陵界下七埭入江寧界于是東郡船艦不復行京江矣晉宋齊因之梁以太子名綱乃廢破岡瀆而開上容瀆在句容縣東南五里頂上分流一源東南流三十里十六埭入延陵界一源西南流三十六里五埭注句容界西流

入秦淮至陳霸先又湮上容瀆而更修破岡瀆隋既平陳詔並廢之則知六朝都建康吳會漕輸自雲陽西城水道徑至都下故梁朝四時遣公卿行陵乘舴艋自方山抵雲陽至隋大業中煬帝幸江都欲遂東遊吳會始自京江開河至于杭此說不然京口有渠肇自始皇非始于隋也蓋六朝漕輸繇京口泛江以達金陵則有風濤之險故開雲陽之瀆以達句容而京口固未嘗無漕渠也詳諸實錄所謂東郡船艦不復行京江之語可見輿地志晉元帝子裒鎮廣陵運粮出京口爲水涸奏請于丁卯港立埭又齊志丹徒水道入通吳會皆六朝時事尤爲明驗是則煬帝初非創置不過開使寬廣耳及觀京口詩集宋乾道庚寅郡守蔡洸浚渠河成郡人顧致堯詩則渠始于秦明矣

○（失名）都水庸田司集江湖水利說

震澤受吳中數郡之水西南湖州諸溪西北宣州諸溪並下太湖蓋諸山峙於太湖之西地形高阜兼南北東三處江海之岸亦高而太湖之四外皆高水積其中常若盤盂之盈滿非藉江湖深利何以通洩設有雨潦則氾濫四溢環湖低田其能免淹沒乎范文正公謂太湖天開澤國衆流所聚而江海之涯地勢皆高若欲導泄積水在乎時時點檢太湖東岸北岸通江諸河道水洞不致諸物閉塞可也蓋環湖皆蘇湖常秀之良田病於低窪利在泄潦兼沿江傍海諸高田亦仗湖流奔注衝散潮沙使江湖深利乃可引潮灌漑繇是言之凡太湖出水口子宜常通不宜略塞也諸小湖在太湖迤東及北者有昆承湖巴城湖陽城湖沙湖陳湖尹山湖蠡湖薛澱湖又名澱山湖并諸水泖瀼淹蕩皆能接泄太湖水注江達海數內澱山湖關係吳淞江

注泄至爲切要論其古迹周圍二百里此湖水自大盈趙屯二浦以瀉吳淞江既近且便較之諸湖惟澱山湖之東岸北岸與渾潮相接最近若上源所注不急則潮沙繇此以注湖內漸成淤澱富豪之家繇淤澱而圍成田地里步不多其來久矣繇是湖之潴水益狹又與二浦漸遠而所洩不能快便若非就湖內圍田上多開河道及時時修浚二浦并浚近浦諸溝洫接濟通

洩衝滌渾潮則此湖淤澱恐不止於是也吳江長堤又名挽路石塘按宜興前輩單鍔云昔慶曆二年因風濤多敗漕舟遂接續築成長堤橫截五六十里雖時有橋梁而流勢不快江海浦港復多沙漲又按東坡蘇公云淞江沿數十里積石壅土築爲挽路建長橋植千柱於水中漲水之時橋上水常高尺餘江水不快則海之泥沙隨潮日積而吳中多水患又按崑山郟亶云

吳江築爲石塘以障東流之勢是致下流淺狹遽漲潮沙半爲平地如長堤如挽路如石塘皆同此處正是太湖東岸泄水下吳淞江入海第一要處古賢交口立論以曉人者乃至再三必是此處不當閉塞凡先來於堤間多置木橋多鑿水洞上則通行下則泄水者蓋欲仗其急流奔注江河衝滌泥沙免致水患然猶慮橋柱之阻水今人多不知此意或便於行路則壩塞河

口或惰於巡防則容置椿橛此又不止於橋柱之阻水也矧以茭菱魚斷等物障遏妨害農功必得官司於此處榜示告戒使之咸知利害可也吳江長橋長洲寶帶橋嘗議鑿塊添橋寬展水道皆合浚治崑山塘北納陽城湖南吐吳淞江常熟塘接泄太湖水勢入昆承等湖注江達海兩傍河道各有七十餘條多有壩塞之處合去壩塞使之通流大盈浦南接澱山湖自白鶴

涯以達吳淞江浦闊三十餘丈趙屯浦南接澱山湖北達吳淞江浦闊五十餘丈此二浦泄湖水最爲切要常宜深闊通利近年以來漸至淤塞又太湖東至松江有白鶴滙者宋嘉祐崇寧宣和間三次開浚又有顧浦滙盤龍滙千墩金澤諸滙推原其故皆繇上源閉塞湖流遲緩潮沙積聚而成今有河沙滙者漲塞江心阻水尤甚及有新華嵛分莊嵛嚴家嵛暴漲爲害俱合鑿開蓋嵛卽滙之異名也

本朝

○姚文灝浙西水道圖說

浙西爲區四高中下勢若盤盂諸源西來天目爲魁也列澤中滙太湖爲最也衆流歸東三江爲宗也近世治水者浚松江踰口則不通水之不樂東也決黃浦夏駕則沛然水之欲北旋也夫萬水皆東三江故同也今茲之欲北何也海塘障而東江塞也自東江之塞也天目南源迂廻數百里過松江然後入海失其宅也議者徒知惡諸浦之奪江而欲截其流而不知江之不能自繇也然則通東江復禹跡可乎曰不可也東江通則鹹潮溢也近江膏腴之田復鹵斥也後之治水者莫若因其勢之所在近三泖者導之使入黃浦近澱湖者導之使入婁江近陽城者導之使入七浦庶事幾半而功倍也圖之作舉綱也綱舉而目張也觀者得水土分數于區

畫之間高下見矣高下見疏防辨矣

○魏校吳中水利說

吳地邊高中下昔人象爲盤盂不大決其下流注之海則胡以止湖翻矣禹貢所謂三江既入震澤底定是也今淞江全受震澤諸水實維經流而中多淤阻如腸胃病噎然則併而入婁江過劉家港入海西遶北地形愈卑則滙爲陽城

昆承諸湖故有白茆塘受之以泄于江

○何宜水利塘圩說

脩治塘圩浙西水利急務約略其說如左

一脩築圍岸苦於無土若圍外河水淺狹即將外河車乾取土若外河深闊則將圍內溝洫車乾取土此一舉兩得之術也

一凡圍內有徑塍者遇潦易於車戽是以常年有收其無徑塍者遇潦難於車戽是以

常年無收宜諭令田戶凡大圍有田三四百畝者須築徑塍一條五六百畝者須築徑塍二條七八百畝者如數增築

一圍岸田畔或土脉虛浮外水滲入晝雖車乾夜復漲滿者宜於岸塍中心開掘一槽深入外河之底隨箭河泥填及一半俟其稍乾用杵築令堅實又復箭泥填滿則水無自而入矣又有圍岸因鰍鱔掘穴或樹根朽爛遂成漏洞者亦依前法築之若田中有泉水為害者可用磚灰圍砌泉口如井欄之狀則泉不漫散或將泉口掘作深坎用大缸覆之却以泥土圍築缸上而泉亦不能出矣

一高田去河遼遠無水可救者須於田內計畝開塘如田一畝開塘一分有田二畝開塘二分其三畝四畝以上各宜依數開之

庶可防旱或有愚民吝惜不肯將田開塘者可以善言諭之曰爾有田二畝若將二分開塘則彼一畝八分更不憂旱年年有收是所費者小而所利者大若惜此二分之田不以開塘則彼二畝旱即無收是所惜者小而所害者大古人寧損膏腴之產而廣溝洫之制者為此故也

○張鏷圍田溝洫說

治水以為田也治田以防水也治圍之水有三曰築岸塍曰修堰壩曰分大圩全吳之地古稱澤國田多低窪所藉以防水者塍岸也塍岸不固則雖有沃壤亦棄之為沮洳矣古人制田之法率因水道以正疆界曰涇曰漊曰浜曰溝縱橫曲直有井田之象焉其通也以洩水其塞也以瀦水使不為田害而已後乃破古堤以通江湖專小利而風濤之入獨倚於岸塍故民日益勞而增築日益繁矣范仲淹有曰江南圍田每方數十里內有河渠外有門閘旱則啓之潦則閉之旱潦不及為農美利今門閘不可復矣而修築堰壩之策獨不可行耶圩田之制隨地形之廣狹水道之遠近而為之大小圩之小者岸塍易完民工易集時有浸潦則車戽之功可以朝夕計也圩之大者岸塍既廣工力不及積水經月而實粟者將化而為浥腐矣度其勢而分

之使一勞而永逸事半而工倍民其有不賴乎夫岸塍譬則城郭也壩堰譬則關隘也小圩譬則三里五里也關隘固城郭堅則內有所恃而寇不能入三里之城七里之郭則小而易守綽然應敵無虞矣

○史鑑吳江水利說

吳江之地土疏水緩左江右湖故水之為患也特甚太湖東南巨浸即禹貢之震澤也其西北納荊溪宣歙蕪湖宜興溧陽廣德數郡之水西南合天目富陽分水湖州杭州諸山諸溪奔注之水瀦聚於湖汪洋浩瀚不可涯涘而松江承其下流松江即禹貢所云三江既入之一水也透迤曲折洄流旋洑逆行二百餘里始入海而吳江據江湖之會屹然中流每遇霖雨積旬潦水漲溢渺然無際或風濤大作吞嚙衝擊其害又甚於雨東風則江水西浸西風則湖水東浸

俄頃頓盡人力莫施故瀕湖之人謂之賊水者此也議者徒欲開一渠濬一涇置一牐以爲治之之方是皆徇偏一之見而無救患之益也何則吳江水多田少溪渠與江湖相連水皆周流無不通者特有大與小急與緩之異耳假令南置一閘而北流者自若東開一渠而西溢者如故固不當與諸縣治法同也切以爲今日措置之方其要有四一曰築堤吳中之田皆居江湖

之濵支流旁出皆蕩漾不可以名計苟不致力於隄防以捍禦之則未見其可也

國朝永樂中治水東南尚書夏忠靖公創於前通政使趙居任繼於後無不注意於隄防其法常於春初編集民夫每圩先築樣墩一座爲式高廣各若干尺然後築隄如之其取土皆於附近之田又必督民以杵堅築務令築固隄既訖工令民蒱泥塡灌取土之田必使充滿復於隄之內

外增廣其基名爲抵水蓋隄既高峻無基以培之日久必頹矣正統間尚書周文襄公講求二公之法而損益之繇是水患漸平民安其業近來法廢每年府雖下縣縣雖下鄉率皆以僞應之其於隄防略不加省壞者十七八欲求水之無害難矣且戊午而至丁卯其間稔者纔二而旱者一水者七固繇天災流行然亦隄防圮壞水不能禦旱不能蓄有以致之也二曰審分洩

吳江之地當太湖東南其在南者分泉流以入湖吳漊港東宋家港朱家港蠡思港直瀆港黃沙港韭溪是也居其東者引湖水以入江瓜涇港七里橋柳胥港虹橋長橋三江橋三山橋定海橋萬頃橋仙槎橋甘泉橋白龍橋是也又自縣治至平望四十里間亦係分洩湖水之所今爲石塘雖便往來前輩嘗言其有害水道故鑿竇以通水流近年傾圮俗吏鄙夫不知大計輒

因而築之又湖水之渾滓易爲停積沿湖之人多種茭蒲歲久成田咸登糧額遂致水道日微又瓜涇港長橋正當太湖東流入江要道至爲深闊而瓜涇港居民慮賊所侵輒貪緣巡捕官爲之築堰長橋又爲豪家湮塞規爲田宅爲患極大今則入湖者氾濫不流矣入江者涸流而西浸矣日滋月長其害將尤甚於今日也莫若一槩疏濬不許踵襲前迹三曰務車救夫水之汎濫者既築堤以障之矣而水之停積者若不竭力以車戽則何從而減之乎然民之貧乏者或無力而弗供豪橫者又恃頑而弗服以致互相推調坐視陸沉在上之人激勸而編集之水患初作上自長貳下至簿吏無不躬親看視奔走道路未嘗寧居故諺有救水如救火之言此言當急而不當緩也自近年設立水利官後一切委之然地既廣遠居東則西不知在南則北罔恤欲求其無誤難矣夫軍
國之需所係至重合著爲令典凡後水潦任牧民之任者悉令分投巡視督民而力救之四曰專委任永樂間凡興建水利皆責成糧長而官爲節度之蓋糧長任在賦稅其用心必專近年添設塘長又立耆老復革去塘長而立圖長又有屬官義官之委紛紛多制十羊九牧乞令糧長管其都圩長管其圩縣之佐貳分管巡視幸甚

○顏如環新洋江夏駕浦說

吳淞江一帶流至新洋江口夏駕浦口二處交會二處因通婁江潮水倒入江內淀積泥沙又因地勢卑近遂引江水順趨北下併入婁江以致吳淞江易成淤淺累經開濬不久復塞或謂此江出海一百餘里累濬累塞而此二處相去婁江不過三十里因而疏濬深闊使此江中水并入婁江出海似爲便易不知此江乃三江之

一與婁江各自通洩當夫旱乾固可合而爲一及至水溢則婁江自洩所受之水方且不暇又安能倂吳淞之水而皆洩乎故昔人有言使二江可倂爲一則神禹先倂之矣何必又有三江此誠不易之論然而先年累次脩濬皆以此江之水可倂婁江爲便惟於新洋夏駕脩濬樂簡易而畏煩難以致二處淤塞不通而棄此爲可不必用卽今雖以開濬深闊應該設法區處以

爲經久之計予竊詢訪耆民咸謂當於新洋夏駕口各置一閘冬春常閉夏秋淫潦開之以分洩水勢或旱乾開之以通引灌溉庶幾江水常通旱潦有備又查得夏駕口闊一十六丈深止四五尺潮勢亦緩造閘無難其新洋口闊四十丈深一丈五尺潮勢頗大難以作堰但事體重大及費用錢糧數多必須委官勘議停當方可施行

○高企三江說

吳中之水震澤爲鉅震澤卽今太湖蓋受江東宣歙浙西蘇湖常秀數郡天目諸山荆溪百瀆之水周五百里（或云六百里八百里）藉三江以入于海是總江浙諸水皆爲太湖之源太湖以東諸湖與夫三江之水皆爲太湖之委三江一爲吾松郡名之松江其二婁江東江雖禹貢並稱三江書傳松江下七十里分流東北入海爲婁江東南

流者爲東江婁江東江又松江之支流今自太湖而東二百餘里徹海惟有松之一江觀荆公送人宰吳江詩三江斷其二往往菰蒲青自宋已然已

○呂光洵蘇松常鎭水利總說

禹貢揚州之域自江以南其郡以十數蘇州松江常州鎭江四郡最大於地爲吳分其部所領凡一州十有七縣縣地千里畛畷無數自漢唐

以來號稱財賦壃嘗按圖書在虞夏之貢以爲下田然亦靡有象犀珠玉丹砂金碧山林之饒而財豐若此者豈有他哉蓋其民重稼穡專務水利故也夫水利之大莫過于江海今自蘇州以北至常州鎮江東至松江皆壤地相屬襟帶江海而又有太湖爲之灌注漢司馬遷以爲吳東有三江五湖之利有繇來矣三江即淞江東江婁江也五湖即太湖中小湖有菱湖莫湖胥

湖游湖貢湖凡五名故曰五湖其實一太湖也蘇州在太湖東北三江五湖皆屬焉三江五湖之外若湖瀼蕩漾淹瀆塘浦名聞者以百數釃而爲渠行水溉田者其交絡之流又無所不至是以蘇州地雖卑下爲衆水所鍾而田固貯淤肥美多爲沃壤今量其賦獨爲諸郡最松江之水不能半于蘇州其名聞者以十數澱湖三泖最大皆西受太湖之水釃而爲渠者以百數黃

浦最大皆西受澱湖三泖之水浦之始楚春申君黃歇之所爲也今諸鄉之水溉田者皆繇此浦世賴其利唯東北瀕海堈身之田浦水所不及者往往多廢故松江之賦視蘇州十居其五常州之水其最大者有滆湖洮湖濠湖閭江九溪荆溪百瀆諸水雖璚璚分流或北屬于大江而南屬于太湖然而地居太湖上流多高原易填淤爲害故其賦又視松江爲下鎮江地勢至

北益高去太湖頗爲遠無所通唯漕渠自嘉興歷蘇州常州直北流入界中抵京口通江淮耳然渠自京口逕夾岡勢繚曲皆鑿山爲之而瀦水少宋元祐中于京口呂城下楗石爲渠兩涯置牐以禁障內外之水時其鍾泄而又與內之練湖相宜通練湖方四十餘里晉陳敏據江東遏馬林溪爲之以溉雲陽今並有益于渠田湖視新豐杜墅長蕩諸湖最大而水淺亦易索大

抵鎮江地皆瀕山鮮平土水往往循行岬隙間故其田多瘠墝而賦獨在諸郡之下夫蘇州通水多故其賦獨爲最鎮江通水少故其賦獨爲下此水之爲利于四郡較然也然水本以爲利自水道淤閼比年以來旱澇薦臻如此四郡數逢其害民人流散死喪相踵深可痛恤而其財賦所出與所稱亦異宜究所繇豈非爲有司者慮害不深重煩費不專務水利之故哉方今四郡財賦歲輸于
京師者往往當天下之半其爲有益于
朝廷甚大其所宜軫念又非他郡之比今水道淤閼爲害茲久而不早爲之所吾恐民日益困財日益匱賦將安出甚非所以爲
國家久遠長善之慮且今量其費不及一郡一歲所輸三分之一其勞又非有鑿龍門辟伊闕析砥柱之艱危其遠又不過五六歲而卽有以建

數百歲安富之美功未聞有事省而能收大利有如此者如此而又不亟爲之是謂棄天之時遺地之利竭人之財莫此爲甚夫宜知山川與民所疾苦
國之利害皆有官守者之任故余旣考迹志記綜覈舊聞博議深論以相難及利害旣明是非亦定于是乃推表四郡及其所部州縣輯爲圖攷條其川原預定計算綴集遺文以爲一書庶
國之利害皆有實徵而可行焉

○呂光洵蘇州府境水利說

蘇州府其浸太湖在郡城西南三十里連跨數郡週迴四萬八千餘頃其源有二北受建康溧陽潤州丹陽荆溪之水南則宜歙池州天目富陽安吉武康烏程長興苕霅之水注焉混川并瀆羨溢爲災禹乃疏其下流爲三江以入于海三江其一自太湖出吳江縣長橋東北合龐山

湖爲淞江一自東南分流出白蜆江過急水港流注澱湖東逕三泖又東迤入海爲東江東江塡滅已久不復能求其故迹一自郡城婁門歷崑山縣逕太倉州東北流入海爲婁江今訛爲劉家港云三江之外通湖水者甚衆不可殫記唯胥口白洋灣鮎魚口最大胥口東出吳縣香山胥山之間胥口東流爲木瀆又東爲横塘又東出吳山之南爲白洋灣白洋之水又東流北

屈爲石湖石湖之東越來溪與木瀆合流出横塘東入胥門運河爲胥塘胥塘北流與北濠山塘水合西流北屈與虎丘山塘水合爲射瀆又横出運河爲滸墅入無錫縣流注之又自胥口東流北爲鮎魚口自鮎魚口北入盤門運河又屈而東至分水墩又東逕長洲縣東南爲柳胥港（即夾浦）諸水南北合流轉入澹臺湖又東過寶帶橋與運河合復分流入朝天金涇湖渰蕩漾

諸水又自分水墩南逕吳江縣東南爲龎山湖下流與汾湖接汾湖東流入華亭縣流注之其北流入三白蕩又北受曹龍港通鶯脰湖與澹臺湖諸水並交流入吳淞江又北一派亦自鮎魚口轉入運河逕婁門北屈出齊門塘又北流爲施澤湖施澤之西爲漕湖湖之西隄屬無錫而其浸皆屬長洲湖之枝流則並入常熟之雲和塘（即元和塘）雲和之西爲尚湖東爲昆承湖昆承

界常熟崑山之間昆承之枝流一自梅李塘東北出許浦入于海一自福山港北西入于江一自李墓塘東入白茆塘入于海白茆之南爲七浦七浦西通陽城湖南入崑山界中陽城之東爲包湖爲傀儡蕩二水與陽城合流而東爲巴城湖其北爲鰻鱺湖施澤湖而入爲蕭涇其南爲至和塘至和塘西自婁門逕沙湖又東過新洋江口又東流注太倉劉家港至和之南爲淞

江淞江北受陽城南通澱山諸水入夏駕浦東北入于劉家港之北爲七鴉浦（浦入崑山常熟爲七浦）西通常熟崑山諸水東入于海七鴉之南爲鹽鐵塘南入嘉定縣界中嘉定北絕劉家港南距吳淞江與上海縣界相屬吳淞江之水皆逕其西南陬屈從東流入于海而導湖入海之道於是始竟焉夫七邑皆湖水所經而要害特異吳江西南斜直太湖枕三江之首崑山在東北爲三

江入海要道稍有塡淤輒放溢爲敗故二邑治水爲急太倉嘉定瀕海多高原苦旱吳縣多山田高卬類太倉嘉定而長洲類吳江常熟其與崑山相屬者卽與吳江崑山等常熟之西北並楊子江者東北並海者卽與太倉嘉定等宋趙霖以爲平江地雖下而瀕海之地獨高河渠多不利故于諸邑則備旱爲急然議者又以蘇州間有平原本澤國往往詳于治水而略于備旱

比年以來田者至不能償種故今之爭言水利者必于吳淞白茆七浦焉其大略云淞江一水奇分爲三獨受太湖西來數郡之水昔人度其勢必不能禁復于崑山常熟二邑開浚三十六浦以殺水怒可謂甚善今淞江屢浚屢塞民往往交牧其中而諸浦之中唯七浦白茆最大今亦相踵塡淤者豈有他哉蓋其地皆瀕海故也瀕海之地旣高復遇塡淤猶築垣居水潦則湖

水潰溢爲敗旱則不能引水漑田而吳江崑山勢豈獨能完安哉宜觀地形準高下各順其性浚令廣深而又爲之閘堰以隄防之旱則引諸水漑田潦又水道自利必無潰溢之害矣故浚治于七邑往往相因焉不可廢其所言宜有益若崇明環海而邑其諸沙又環邑而居皆穿渠引海水漑田獨無水旱憂故不備論其事

◎呂光洵松江府境水利說

松江爲蘇州下流去海甚近北截于吳淞江而西南有澱湖當湖金銀青白蕩漾諸水聯絡環繞皆源于太湖而委之三泖三泖一曰圓泖一曰大泖一曰長泖旁釃爲數渠自澱湖北出爲趙屯浦逕望湖涇至蘇溝分流爲內動浦爲會仙浦爲古盤浦爲南澥浦爲梁紇浦並入于江又東出爲大盈浦逕南漕港絕橫泖合北漕港繇新河會于青龍江白鶴江入于江又西出爲

大石浦北逕崑山之道褐浦千墩浦入于江圓泖則東出爲橫山塘過沈涇塘北折至通波塘繇顧會浦分流爲艾祁浦爲崧子浦入于江大泖則東出爲曹浜又東出爲走馬塘並北折而東爲七里涇繇青波塘入于江又東出爲石湖塘歷東西山涇合秀州塘北流從通波塘入于江此並華亭青浦二境自西迤北入江之水也長泖則東出斜塘爲潰潦涇又東流爲一瓜涇

塘爲詹家滙北折爲黃浦爲范家浜二百五十餘里合于江逕南蹌口入于海又東出爲歸涇塘爲胥浦塘竝東流至掘撻涇入于黃浦又東出爲瀝瀆橋合于胥浦入于橫潦此竝華亭西境迤南入浦之水也浦于湖泖其所宣洩視他浦最爲要害往時東江濬利其分流入黃潦涇抵詹家滙不必至黃浦卽南折奔注東江入海甚徑易自東江堙滅諸水皆屈流入黃浦勢頗

迂緩浦之廣深僅半淞江迨永樂初夏忠靖公原吉以淞江淤塞頗多施功甚難乃開崑山之夏駕浦嘉定之顧浦掣太湖之水入劉家港又以黃浦爲通江要道度其旁有范家浜至南蹌口可徑入海乃濬令廣深上屬黃浦于是水勢遂不復東注淞江而盡縱諸水以入浦浦勢自是數倍于淞江矣今攷其入浦之水自李塔滙分枝者則有若南錢塘官紹塘米市塘南俞塘

鹽鐵塘北俞塘洞涇駟馬塘六磊塘車溝新村塘吳店塘烏泥涇華漕港龍華港蒲滙塘諸水此亦華亭上海二境自南迤北而東入于浦者也自界涇橫泖分枝者則有若高蔣涇顧胥塘前後岡塘上下橫涇方西塘淺沙塘金滙塘閘港下沙浦（即鹽鐵塘）鹽鐵塘都臺浦沈莊塘周浦塘三林塘黃瀏漊馬家浜陳村塘諸水此竝華亭上海二境自南迤北而西入于浦者也其盤龍

塘沙岡塘竹岡塘橫瀝塘新涇諸水則二境之間自南至北達于浦而通于江者也夫浦勢湍悍入海徑易議者以爲可補東江之闕又以爲淞江濬則太湖之水盡決而東南境內受水多必泛溢爲害若淞江既濬宜急復東江故道使水勢奇分則三郡宜皆有益或又以東江通則鹹潮溢而近江之田復爲斥鹵之壤矣通東江不利其言如此雖未必盡是亦竝爲論次庶夫計議者有攷驗焉

○呂光洵常州府境水利說

常州地勢視蘇松爲高然北枕大江南控太湖凡水之猥集其境內者往往合于漕河奇分之而流注于江湖焉蓋亦百川之巨都也今境內之水若武進之東自望亭出風波橋入郡界者曰漕河漕河之南曰陽湖東南曰宋建河又東曰惠明河河之支流竝流入于漕河漕河之旁

曰邗溝邗溝分爲二水與後河合流入于漕河又鳴鳳河東北枕漕河又南通白鶴溪羅澤河東流注于滆湖滆湖在郡城西南與宜興分派若西蠡湖孟瀆青河蠡瀆華渡河黃土瀆佘柯瀆諸水或南或北竝上通漕河下流注于滆湖者也又邑之南曰永安河河之支流一自西南通漕河一自無錫漕河東北逕紫溝河入于大江永安之外爲得勝河剩銀河小新河通濟河

順塘河陳墅河伯牙瀆、綱頭河河之支流相通屬者竝東北合流而入于江者也若灣瀆河戚墅港白馬涇諸水竝西北屬漕河東南屬宜興界中而流于太湖者也此武進境內之水也無錫之北曰閘口河閘口之水東逕蔡家渡分流入于江陰界中新河羊尖河嚴埭河又分流與閘口合芙蓉河五瀉河歐瀆諸水又竝北入江陰界中而流注于江者也又慧山之陽梁溪之

水出焉溪繚歷山之西南陬入于太湖又北與運河合邑之南曰長廣溪溪之水南流至開化鄉分流出獨山門入于太湖小五湖自太湖而東逕長廣溪西與大宜滆合大小宜滆自梁溪至孤瀆口分為二水南逕青祁滆又南通小五湖入于太湖又邑之北曰雙河河之水自錢橋貫直河港與雙牌港合西貫直河入武進之陽河直河之水又南入于太湖又邑之南曰塘于

滆南通洪丘滆與太湖相屬又東北入于蠡湖與長洲分界濠湖又西出蠡湖與吳縣烏角溪合流注于太湖而閶江則又在太湖之濱者也此無錫境內之水也宜興之南曰荆溪荆溪之水東流注于太湖達于淞江入于海荆溪之所通屬甚衆若洑溪章溪周瀆鰕涇慈湖溪湖洑渚童渚張渚諸水竝流注于荆溪者也荆溪之下曰百瀆荆溪之東曰東九溪其西曰西九溪

上自溧陽合洴洌滆諸水逕荆溪入東九溪繇百瀆入于太湖東九溪又北流為東蠡湖梅村湖又北屈而入于運河運河北通滆湖湖受水衆瀆澌漸瀾勢振湖陸唐孟簡乃疏為渠以殺其勢謂之孟涇涇水又西入塞溪溪之源出于洮湖又東入於荆溪邑之北曰東湛瀆西湛瀆竝合流而西入於運河者也邑之東南曰忻溪又東曰陽溪曰沙塘港竝東北入于太湖而大

浦則又在太湖之濱者也此宜興境內之水也江陰之南北引江水入于黃田港橫貫邑中南絕蔡涇逕青暘達于五瀉河者曰漕河漕河之水分流爲長河入谿里涇出新河新河之西北曰青溪河又東爲蔡港其支流竝西南入于長河漕河又分流爲南北山塘河南逕武進縣界中入三山港若立埭河祟溝河申港利港竝北通江水南入武進縣流注之又邑之南曰橫河

河之東谿黃田港出春暉門東流入令節河與谷瀆港合谷瀆北引江水南行逕三河口分爲二水又范家港北引江水南行與谷瀆合谷瀆又東接倪塘河入常熟界中流注之其黃山白沙石牌石頭雷溝陳蔡諸港竝從大江南流入邑中而達于橫河者也此江陰境內之水也夫常州四邑之水又有緩急夫宜興以一荊溪兼受歙州之水其衝決之勢猶居高建瓴甋也故

于荊溪之下釃爲百瀆以殺水勢又開橫塘貫其中矣引荊溪之水竝入于太湖然以太湖受水多而宜興爲諸水入湖要道仍復于宜興之上溧陽之間置五堰堤塞之令宣歙金陵九陽江之水繇分水銀林二堰北決于蕪湖其方略可謂至備矣然今所謂百瀆在宋時知縣樓閌所濬治者止四十有二餘皆湮塞今湮塞者又不知其幾而五堰至唐末已廢自是宣歙諸水

不復決于蕪湖而反東注于太湖矣太湖上當衆中水之衝下有吳江湖隄之阻水勢洄洑瀰漫盈溢納而不吐貯淤成陸雖近瀆低窪之田一遇旱暵而鬱爲枯壤矣江陰地勢最卑當漕河下流又爲衆水入江要道去江壖可二里竝江多山土隆堀墳起日以廣斥蓋古所云息壤也然土性輕脆善崩春夏水盛輒敗壞塡淤數丈而河勢又曲渾潮逆上日兩至泥沙隨潮停

蓄武進無錫之十四瀆斗門又廢即無上流水勢可刮除之故黃田閘九里河兩涯膏腴之田往往蕪穢不可耕治議者以爲濬治隄防於宜興江陰爲急武進無錫次之宜興宜疏百瀆夾苧干百瀆橫塘之口江陰宜濬申利桃花諸港武進無錫宜復十四瀆斗門使百川流行必無塡淤盈溢之害矣若靖江環江而邑境內之水皆股引取之而還復于江其利害與四邑殊等

略與蘇州崇明同故不論

○呂光洵鎮江府境水利說

鎮江據三郡之上游而北負大江地勢中高受水甚少唯南與漕河相通而北達于江然漕河之水其勢于東南爲順北出爲逆故昔人于金壇丹陽二邑築壩堰以隄塞之令不得東南流又至冬江水漸縮水跡去江隄甚遠而水勢又非出爲順境內至無所瀦蓄故又于京口置閘啓閉之令不得盡洩于江自是漕河之水唯與其境內之水相吐納耳今攷其境內之水若金壇西北則有西洋河上受長山三茅諸山之水繇十字河以入于漕河河之東復分流竝入長蕩湖河又直流爲穿城遶城二渠繇縣南壩與後陽于南埭河經東墟崑崙二橋合流入白龍蕩出方洛港以至長蕩湖其西南則有薛埠白塔張橋三河上受大茅四平鴉髻黃金瓦屋諸

山之水繇唐王溪三里河東村諸橋至三汊河下塘橫河竝互流入大浦新瀆荷花等港以注長蕩湖其東北則有陳塘中塘堯塘諸水入錢資蕩其東南則有白橋大雲下湯諸水自燕子下湯港以注長蕩湖漕河又北行經丹陽練湖爲丹陽巨浸湖之支流自斗門閘南流迤東以達于漕河河又自七里橋分流入橫塘經珥瀆河珥瀆之上爲珥村鎮河又經珥村之東繇黃

連呂莊等橋抵東南爲白鶴溪緜白鶴分派自南而北爲丁義瀆緜珥村之西自左墓逵黃土迤南爲湖口迤北通簡溪簡溪西受太平河之水東行以達于漕河河又經上下夾岡抵郡城之南乃折而西流枝分貫于城中北出復合流以入于江若丹徒四境諸水則有紀灣岡濫泥洪杜墅湖鄭湖新豐湖寺湖馬林溪馬渾萬頃洋者其勢不能盡達于漕河然于境內引水溉

田甚便利不可略他陂塘小渠之流甚猥衆今不復推究焉夫鎭江地雖高而原隰之窊窿三邑之中亦有殊等若丹陽之練湖于諸水最大然曲阿地勢岡阜彌月不雨其所瀦即自索金壇視二邑爲下而長蕩湖諸浦其大雖不能與練湖相埒然多淀淤水則汎濫民又以潦爲憂議者以爲于丹陽宜疏斜橋諸港繕完曲阿以防此流爲旱歲備于金壇宜疏長蕩諸浦以導東流爲潦歲備而丹徒則又準二邑之高下庶周于所慮而無偏廢之病云

○王臬金壇縣運河說

即古荊溪今爲糧運要道自城北至丹陽七里橋橫介于邑中者七十里西受左墓濯缨二港之上流旁出東蹙南者爲鶴溪鍾秀聯秀穿城遶城之五渠爲下流夏秋雨多固泛溢瀰漫矣冬春雨少則運道淺隘歲歲築壩于五渠之口

及潦淺蓄水以資運萬曆四年巡撫都御史宋儀望建議置閘于七里橋岸頭橋莊家溯三河口以省築壩撩淺小民亦喜息勞衆口稱便上下議合遂爾成閘今詳岸頭河口閘隔遠運河十五里自閘而上有北渚岳莊東林五六萬頃之蕩前莊堯塘四五十里之河莊家溯閘隔遠運河三里自閘而上有徐塘下墟萬頃之陂必俟其汪洋充滿然後可撑拄運河之下注而漸

漸停蓄殊非救時急務故仍歲歲築壩撩淺以資運且霖潦一至則閘口狹小阻礙下流以致上流泛濫沉沒城非七十里之低田是不惟無益而反有害欲省民勞而置閘則水關七里橋原有閘窽鶴溪鍾秀聯秀遶城之四渠各有橋堍傍堍而爲閘則取彼三閘之一而足辦矣爲力少而成功遠當亟圖之

○吳詔水利修圩說

禾生于水溺之則腐蘇松水田卑下暴水每高于田不可無塍以障水也然一塍之間田連千畝業非一主不有官司督役孰先爲之自正德來水利全廢塘長人役不復知水利爲何事舊塍高六七尺者或與田平水無所限遇潦巳不足言稍遇旱暵向來塍岸塌土成灘水不可到畎㟁無資禾亦就萎饑莩盈途率繇于是又況塍坍浪洗田畝日虧不免以虧田糧而加之見

田糧愈重而民逃又不免以逃戶差而加之見戶賦役日繁民斯輾轉良可歎息爲今日計必也清其舊役做其成規思濟旱如救焚念防潦如拯溺圖其久逸而無憚于一勞則厥事之濟爲無難而輔贊乾坤化育之功有在矣民固有勞之不怨者斯之謂歟塍既成保之又不可以無道湖田水關而岸易摧昔人常甃以石不久復壞後因言植茭蘆于岸脚以護浪梅天水發蘆巳茂而浪不可衝也攷元至大初江浙行省督治田圍岸體式以水爲平爲第一等高七尺五寸底闊一丈面闊五尺田高于水一尺爲二等高六尺五寸底闊九尺面闊四尺五寸田高二尺爲第三等高五尺五寸底闊八尺面闊四尺田高三尺爲第四等高四尺五寸底闊七尺面闊三尺五寸田高四尺爲第五等止添備水高三尺底闊六尺面闊三尺若山水源落圍岸

迫近諸湖去處自願增進者聽

本朝弘治間姚工部文灝立爲五等圩岸式田低于水者底闊一丈五尺田與水平者底闊一丈四尺田高于水一尺者底闊一丈二尺田高于水二尺者底闊一丈田高于水三尺者底闊九尺面闊比底各減半高亦以水爲準外面各離水八尺

○沈啓吳中水道說

水道者水之道也由地中行而無不下之謂也激之者石窒之者土留滯之者草梗皆水害也害貴決之以循其流行之道道得則瀦洩之政可舉灌溉之利可與貢賦之職可修是皆水道乎始也

○沈啓吳中水源說

治水自下流始人咸知之故識者曰蘇州之于十郡猶九州之兗也其治之固矣獨不謂嶓塚岷峨龍門積石奚所遺乎夫源一也而委未嘗不百也孰謂太湖爲委而源則不止于百乎況環太湖之源而爲地者幾倍于湖則環太湖之地而爲雨之積者更幾倍于湖矣洩太湖而爲委者不亦艱哉議者謂下流之導其十不若上流之殺其一爲功倍云

○歸有光三江說

古今論三江者班固韋昭桑欽之說近之但固

以蕪湖東至陽羨入海昭分錢塘江浦陽江爲二桑欽謂南江自牛渚上桐水通安吉歷長瀆爲不習地勢程大昌辨之詳矣然孔安國蘇軾所論亦未必然也今從郭璞以岷江淞江浙江爲三江蓋自揚州斜轉東南揚子江吳淞江錢塘江三處入海而皆以江名其爲三江無疑但淞江湮塞細弱無復江之形勢世遂忽之而不論耳宋淳熙中直學邊寔修崑山志言大海自

西沺分南北繇轉斜而西朱陳沙謂之揚子江口繇徘徊頭而北黃魚垛謂之吳淞江口浮子門而上謂之錢塘江口三江既入禹跡無改此今日之所目見諸儒胸臆之說不足道也

王志堅曰三江之說自昔互異各有所本唯歸太僕玆議爲鑿嗣曹胤儒輩皆宗之矣然論東南水利以東江吳淞江婁江爲三江未爲誤謬不必遽執是說以斥之

○歸有光吳淞江下三江口說

史記正義曰在蘇州東南三十里名三江口一江西南上七十里至太湖名曰淞江古笠澤江一江東南上七十里白蜆湖名曰上江亦曰東江一江東北下二百餘里入海名曰下江亦曰婁江其分處號三江口顧夷吳地記淞江東北行七十里得三江口庾仲初注揚都賦太湖東注爲淞江行七十里有水口流東北入海爲婁

江東南入海爲東江蓋淞江之有婁江東江如岷江之中江北江九江其實一江耳昔賢以此解淞江下之三江口非以爲禹貢之三江也吳郡續志云淞江受太湖一自長橋流入同里犂湖瀼田白蜆江入薛澱湖一自甘泉橋繇淞江尾東葉澤湖自急水港至白蜆江入澱湖而注之海以正義吳地記求其所在則淞江北行七十里分流者當在今崑山之境說者徒欲尋求二江而不知繇淞江細弱所以奇分之水遂不可見續郡志云崑山塘自婁門歷崑山以達于海以劉家港爲婁江意亦附會也

○鄭若曾練湖說

練湖即諺所謂開家河也在丹陽縣北百二十步自馬林至縣治沿河上下週圍約六十餘里迺丹陽所視以爲利病者也何也丹陽乃運道所經運河之通塞常係于湖水之收放十六水

函與七石匣是也運河之水原係江潮從京口丹徒二閘而來若江水涸時則二閘之水不至而運河不通所資者開練湖諸閘之水而已向來豪家多占湖爲田此義不明已久須縣令留心經理當水涸之日禁民開閘常養湖水以備蓄泄斯利莫大焉不可忽也

○曹胤儒三江說

謹按水經岷山之水東過牛渚石城分爲二其一東北流過毗陵北爲北江今揚子江所繇道是也其一東南流逕寧國又東北爲長瀆歷河口南東注于具區爲中江往時土人呼爲瀨陽江是也其江水復自具區枝分歷烏程抵餘杭與浙江合爲南江故謝靈運曰具區在餘杭而郭璞江賦亦曰注五湖以漫漭古之江水派分如此太湖號爲震澤勢極泛決有以哉匪但受宣歙湖婺諸山之水已也蓋自廣通固城壩堰

既設中江流絕故向時泛濫之禍少殺三吳鮮墊溺之災民得佃作雖時有浸淫不至陷內卷淪海鹽蕩武原矣下流易壅每費開濬亦職此耳楊修湖賦曰頭首無錫足蹄松江負烏程于背上懷震澤以當胸際其渺瀚詎曰諸郡水利之滙已哉

○曹胤儒練湖說

按杜佑通典練湖亦曰後湖劉宋顏延年有侍游曲阿後湖詩所繇來古矣李華復練塘頌所謂大江具區惟潤州其藪曰練湖幅員四十里刺史韋損廣之爲八十里是也兹湖之水旱則放潦則蓄西南諸山泉雨之滙也每遇水涸開閘放水一寸則運河水尺運舟不梗耕者資焉今爲豪家佔佃官爲給帖自丹陽丹徒金壇環地三百里旱則懸耜水則浮桴況于運舟歲窒艱楚萬狀奈何不爲之所也念菴林公亦曰修

練湖不惟通運道且益民田非與○又按六朝齊鬱永泰初王敬則反會稽至曲阿曲阿令丘仲孚收船艦鑿崗埭瀉瀆水以阻其路畱數日臺軍克之則此地之有湖此湖之爲重較如也

○又按御史劉日睿觀異錄曰練湖坐落丹陽上受高麗長山諸汊之水泛濫爲災始自先秦時居民疏告官司議將開姓田地築梗瀦水得免旱潦始名開家湖週迴四十餘里計畝一萬三千有奇晉陳敏據有江東改名曲阿湖南宋文帝遊幸其上更名勝景湖至宋建炎間值亂練兵于此遂易今名載在水經誌冊居五湖之一也

○曹胤儒草堰橋河水利說

丹陽舊築小城以守後擴而大之中間腰城未拆而縣治反在腰城之內設有寇警將獨守小城棄大城弗顧乎又按城中井泉頗鮮每就運河而汲萬一爲盜所遏城中立枯縱有舊水久亦污穢不可食矣今宜拆此腰墻于水門內置閘啓閉夫腰墻拆則中小南門可塞戍夫減矣米市之西有草堰橋河及水門外通延陵萬頃洋太平香草及長山八十四汊之水引入城中北注運河今洞門塞久水衝城脚轉而東行怒濤洶湧城類頹圮況附近居民不獲水利公私不便宜大啓水關或開丈餘水洞疏其淤壅殺其衝激城可使無危也且水溢城中運河不梗而西南諸村亦可使無墊矣

○曹胤儒龍開河水利說

丹陽丹徒之交有埤城諸鎮西南抵山南北遶江幅員百餘里其地西北高東南下金牛等山九十三汊之水行其間別無河瀆又東南至九曲河遠矣故每歲夏秋間江水不入山水不洩埤城而上赤地一望埤城而下魚鼈行陸民甚

楚之今考有龍開河者午貫其間西北爲孩溪港東南爲新河戶長曲將四十里也惟自孩溪港而南四五里許至紀灣崗有崗土二里許梗焉今開之利有四一曰鑿崗濬河則方百里之民旱潦胥濟二曰江中舟楫往來徑收孩溪港以達孟河可免外轉圌山飄刼之患三曰運河或阻繇孟河道此亦濟其不及四曰此崗未鑿則龍開河之水不迅不深山水注之不能容或

行地上居民築堤守焉堤左之人盜右堤右之人盜左或至兵刃開之可使俗睦但此河不可開之勢亦有六此河勘官須自孟河堡西北行始知開挑之利自小丹徒東行則不見其要領一也往年曾一濬治也紀灣岡下有翟姓者田一二伯畝乃占河身而得熟者乃窩埋豬血于岡下官至開出詭稱龍脉不可傷遽已二也開此港官民航便焉丹徒丹陽諸處之民失利必

爲阻執三也受水利之民皆貧乏户官吏勘視漫無禮款況使費耶而阻水利若翟姓者反甘出賄四也丹徒丹陽舊有河工銀兩冊籍內物也開此河即用此銀便甚今阻之者多言錢糧無措而吏胥乾沒河工銀者唯欲開濬小河以塞責若開此河費大無羨多爲之說五也兵變時少而民受旱澇日多坐憂兵防守港之事而斃我百里之民利害必有能辨之者今人必曰

開此河則上下港門必須置戍當此減兵之時乃欲益兵不便六也又按紀灣岡乃上阜闊二里零八步高四五丈耳如曰爲力之艱也則向之開運河而鑿夾岡者何人耶今使得利之夫用力掘去彼亦欣然不半月通矣方百里寔民命關焉仁人所宜究心也

○韓浚嘉定縣境水利說

嘉定幅員不百里而塘浦陂池大者以數十計

次者以數百計小者以數千計複出多岐縱横紆直至不勝紀蓋古者治農之官疆理之密疏鑒之勤猶可見也縣額設簿一員專董水利然簿之于民既未必疾痛相關而民之于簿亦未必指臂相使徇名與役空文報成卽鏤水畫脂無殊矣故自昔長吏之賢者曾不以水利爲大政額故有河夫銀三伯兩曾不當三軍之囊糒餘更無可轉移勢不得不取給民力顧小民胼

胝以勤其事巨室拱手而享其成故役者常有不樂爲用之意嘗熟計其便每歲必以十月預發敎于四境令民各以應濬工役列上然後躬自巡行度緩急而舉事量繁簡而鳩工衣食之源貧富賤貴所共也自非例得優免者宜倣他邑縉紳家貼役之意令出財佐之又必出舍河旁嚴立期會分别勤惰卽行法稍峻不得稱苛蓋令長身勞怨以慮其始而後佐貳無私事以掣其權上夙戒而視其成而後小民爭趨以致其力大較居此土者無一歲之定纔無百歲之計勢使然也語曰悅以使民民忘其勞是在長民者加之意耳

○耿橘白茆港通塞說

白茆港出常熟縣迎春門起至海長八十里皆常熟境也凡太湖之水自無錫長洲而下者若蠡湖若元和塘若陽城湖以逮崑山之傀儡蕩

巴城湖皆會于華蕩昆承湖尚湖繇白茆入海故白茆通則長洲無錫東注之水咸有所洩太湖底定白茆不通則常熟爲巨浸而長洲無錫諸水與崑山泖漫之一枝皆無所洩而太湖不定矣自昔以東江吳淞江婁江爲三江夫浙西一區杭嘉湖蘇松常鎮七郡水咸以太湖爲壑太湖又以海爲壑而以三江爲門户後東江廢引水紆迴非向猶藉白茆一線以分婁江之勢

故白茆之通塞爲今日目前至急之務按白茆港長一萬六千二伯八十二丈闊狹不等開深一丈二尺土一十九萬九千七百八十四方夫三百九十九萬五千六百八十工工食銀九萬九千八百九十二兩此呂巡按光洵所考定非浪著于冊者然斯役也無論先代入我

明亦經五舉若夏尚書原吉徐侍郎貫李尚書充嗣海都憲瑞林巡江御史應訓咸後先相繼董其

事而經費有煩簡之異享利有久暫之殊此其故何也有調夫旁郡二萬餘人者有大發近郡徒卒工費視前加倍者而海都憲之役計費四萬有奇未幾而旋淤說者謂海方注意吳淞而白茆委任稍疎林御史則費不過二萬五千而迄今白茆之蹟却有頌者馴至今日此港淤沙日積海變桑田自海口至墩頭三里闊一帶陰沙或東或西恒無定勢其水深不過一二尺此爲塞漲之根自墩頭而西抵雉浦七十餘里淤疏相間大半淺狹矣淺者水不過一二尺狹者僅容一舠則宣洩奚賴詢諸父老萬曆七年林御史巡江實止濬中段四十五里自海口至橫塘二十一里自歸家橋至迎春門一十五里想未甕淤故不之濬若橫塘以東歸家橋以西往時既爾深闊則中間四十五里之內豈如今日之淺狹又豈如今日之淺狹至七十里之遙哉

唯一旦淹塞無論邊港高區失灌溉之利遇旱如涸轍枯鮒不能望救西江即常熟之南之東南之西南低窪萬頃東洩之道既絕西來之水日瀦不必于大潦之年而稽天浩淼已在目中萬一商羊爲虐更有不忍言者故不特華蕩昆承尚湖難受瀦蓄蠡湖元和塘陽城傀儡巴城諸水俱不安位太湖汎溢吳中有莫救之禍而疏濬可置弗講耶

○唐鶴徵常州府全境河渠說

自古論河渠者有二利轉漕溉田而已吾郡雖云江湖澤國安能廢畚鍤程功見稱財賦奥區悉取辦田農拙業察其去來之性時其蓄洩之宜則兩者俱利苟爲不然則兩者俱病矣江南地勢雖若平衍然西北高而東南下自京口以至武林其高卑豈止尋丈計常鎮居西北上游災惟苦旱蘇松嘉等郡處東南下流災常苦潦

昔年夏忠靖公合四郡之力以疏吳淞江取其洩耳又合四郡之力以鑿孟瀆河蓋取其納焉水勢可槩覩矣自吾一郡言則武進江陰在北無錫宜與在南其旱潦疏濬又可推矣吾郡之水其流者莫長于江長則源流不竭其滙者莫大于震澤大則儲洩有餘況惟運道直貫其中或統其綱或職其緯殺獨盛之勢集衆趨之流實利多而害少者也吾郡所分攝一伯六十餘里所藉疏濬其實無幾倘能一濬而深可保百年無役何也岸堅而水多也奈何水曹賣富差貧編夫輒至槩縣且利在速成傍岸之泥必不盡去河底之淖何必甚深則屢疏而數壅不可知矣此以運言也若灌溉之利則兩涯得利人夫足以給之勤惰不齊則官司課督之而已冊陽呂城而下張店鋪始入郡界爲武進治地十

里至奔牛十五里至連江橋五里至新閘十里至郡城西水門昔年漕河出入東西兩水門貫城而行官民之舟晝夜不息至嘉靖末倭亂江南難于防守始以城南舊濠爲運道旣而又築文成壩東始入運河故道去十里至丁堰十里至戚墅堰十里至橫林十里至五牧爲無錫治地與武進分界十里而洛社自郡城而下橫林洛社民居甚密河道稍窄棄灰游泥足墊塞道秋冬之間時有阻滯十里而潘葑十里而高橋

十里而無錫其先無錫南城圯舟北貫縣而東行嘉靖末亦以備倭築城運道遂遶城之西而出其東南二十里而望亭與蘇之長洲分界矣此一伯六十里乃爲運河正道江南水鄉故多枝流張店鋪至郡城枝流之大者北出者三枝南出者二枝其北出者一曰孟瀆河則自奔牛而分者北貫孟河城而出江凡三十里卽孟簡所鑿夏忠靖合四郡之力而濬之者也萬曆初說者以京口漕至儀眞逆流而上者六十里未爲安流欲于孟河對泰興而渡不知至此已闊卽截流而渡亦六十里矣風波更險盜賊出沒無問白日其議乃紬然旱歲頗得其利令人守孟河閘潮至而啓潮平輒閉其流可以六十里至郡兩岸灌田不計其數一曰德勝新河則自連江橋而分者繇大河直達于江又分而爲剩銀河小河戲龍河小龍河白龍河昔皆通江今悉湮闕矣令其如孟瀆之開未必不獲孟瀆之利無奈其渾濁之易壅也惟養濟河花塘港延壽河安寧河太平河東西如織皆通德勝新河于孟瀆或可因孟瀆以收江潮之利耳一曰北洞子河自新閘而分繇顏塘河北出澡港以達于江細流會之者甚多利大通濟亦附焉西河洞以東冗雜細流不足紀述惟自郡北出以通江陰與江陰支流相錯須合江陰言之俱別見江陰其南出者一曰直瀆分于奔牛東三里又東分爲官瀆河又東分爲南洞子河蓋與北洞子河相對而分者也又東分爲海子口河官瀆先合于南洞子又合于海子口河西南行始與直瀆會于三溪口入鳴鳳鄉爲鳴鳳河又南行數十折入欽風鄉爲白鶴溪始雖分而爲四終合于一者也惟洞子河分流一枝東行至東戴而橫林出孫塘橋注南運河之徐湖淤其流雖

微亦運河通南運河之一路也郡城西自古稱西蠡河（卽南運河）運河南出之最大且長者自所橋南出普濟橋十里而至陳渡橋六里而至游塘四里而至丫河十里而至萬塔十里而至塘洋十里而至寨橋十里而至鍾溪西蠡河至此實爲武進宜興分界鍾溪以南十里而柵頭七里而河橋三里而塘瀆十里而計亭五里而湛瀆五里而十里牌十里而宜興縣此宜興溧陽之運道也故曰南運河南運河至丫河適與西滆湖相直故其中一股出入于西滆湖名蠡瀆港西股則循湖之西爲孟涇河西歷懷南欽風大名棲鸞尚宜五鄉九十里極湖之南而與金壇宜興分界其間枝流如下蕭垂虹鄒郎下溪佘澤平原孝感遺祠市奔張河諸河瀆雖長短小大不同要之皆直入西滆湖者卽白鶴溪亦繇垂虹入湖矣然孟涇一河乃鄉人畏滆湖之風

波而鑿之者與河瀆之入湖無礙也自蠡瀆港分流遶湖之東南以至宜興皆南運河也滆湖之東運河之西其間如白魚灣龍門港大洪港龍蕩港普安港楊柳港楝樹港瀾瀆港唐瀆港莊瀆港馬塔港湛瀆亦長短小大不同要之皆直出西滆湖者竊嘗聞形家言始知此有西滆湖之故蓋以丹陽之水初不直下武進繇七里橋入荆城港至金壇會洮湖又會武進西鄉入湖之水不得不注于西滆湖以入震澤故不特大勢向東南其散流曲港非折而東卽折而南其去郡城已十六七里無不自郡城之西遶郡城之南而東出者未至丫湖五里有沙自東來名曰徐湖尖蓋徐湖渰中之沙也分南運河而爲二一股仍爲南運河一股繇徐湖橋而東繇浮蕩降子豐城三橋入採菱港出安定橋以合于運河又繇社橋分一枝達之上店河曰長溝

史246-275

此南運河東流之第一枝也其一青龍河自萬塔河合三渦溪至查冠橋入青龍河至老鴉浜亦非合揉菱港其一順龍河舊名栢塘河自塘洋港引入延袤五十里亦通走馬塘老鴉浜走馬塘皆揉菱港之南流也大抵採菱港爲郡東運河初南出之枝直南而行雖其枝流不一稱名不同要之直通新塘下埠而入于震澤者故西來諸水未有舍之而取他道以入湖者矧自此而東曰戚墅港繇虞橋洛陽戴埼以至華渡節節與揉菱港諸河會再東則繇飲馬河入南非陽湖節節與戚墅港諸河會亦至下埠入震澤再東則爲無錫界矣南運河未至鍾溪五里曰老鶴嘴過鍾溪五里曰官才瀆其入口雖相去十里均之皆合于曹橋運村而東行以入華渡百瀆者過此而塘瀆一枝則出計山之北其流甚微繇官渡橋南入陽山渰湛瀆一枝則出

計山之南其流甚大繇下培渰南入陽山渰竝出竹山以入震澤者也蓋宜興兩勝皆水西曰西氿東曰東氿水以氿名以其長九里也西氿凡三合二十七里東氿凡二則一十八里悉從西北趨歸東南入湖蓋荆溪本係江南最下之地故銀注未築之先長江之水不盡趨其下流而釆石引宣歙九陽之水徑趨宜興故宜興十年而九潦濬百瀆以歸震澤濬三江以瀉百瀆單鍔之議所以汲汲也東壩既築上流之灌雖少紓而金壇溧陽之水猶集卑窪之形勢則固在也兩氿之風波則固在也西氿南北必繇西氿以入縣多苦覆溺成化閒宜興知縣袁道自五洞橋至土圩鑿河凡五十里名曰後袁河蓋對漢之袁圯而竝稱之者西氿以南之民可無涉氿矣自萬曆初水利御史林應訓再開氿北之內河繇城塘橋以東蕭家浜過鎮塘南塘二

橋槿村程墅常富抵張思橋福德橋凡三十里入南運河以便溧陽之運而氿北之民可無涉氿矣東氿之長減西氿三之一廣減二之一故嘉靖間知縣馮惟訥常濬通澤河西接荆溪東連震澤而東氿之險可避然西鄙之水必盡入東氿而後可以出震澤縣東南五十里有定跨烏溪蘭後三港似爲宜興下震澤正路湖汶南來之水與溧陽洮滆西來之水適會于此蓮花

蕩之汪洋渟泓足以容蓄乃以湖溢之縱横湖商之逃稅遂從而閉之北行二十里東出一枝曰横塘傍震澤而行循横塘以東過陳橋周鐵下洙至下埠港相去九十餘里皆有瀆入震澤往有百瀆今僅七十餘瀆蓋上游之來水既緩則下流之疏濬自怠恐將來更多堙塞矣然如陳橋周鐵下洙一帶水勢甚大不易閼耳竊嘗計之武進下無錫之水僅可十三諸港下震澤

之水當十七宜興下震澤之水十六繇武進下震澤之水亦十四則知宜興之獨爲低下矣武進與江陰相錯之河首曰通江河蓋至通江河則西河洞臥龍橋所橋諸小水俱會矣直東而行爲武進入江陰通渠曰綱頭河郡志謂其延袤六十五里恰盡武進入江陰界矣乃地圖又稱爲北順塘河豈一河而後先異名耶其南分運河而通綱頭者三一曰平塘港自水平橋至

倉頭入綱頭河一曰丁塘港自丁堰至洋頭橋入綱頭河一曰戚墅港自戚墅堰至三山港截綱頭河而入江三河惟此爲最長合衆流爲最多者也綱頭河北出通江者有七其一自倉頭河分枝出龍窩港北流入依仁鄉曰滆港自蔣林橋分派至錢家橋仍合本河曰利大河自下梟橋分派至小劉橋仍合本河曰通濟河其一未至鄭陸橋三里北出一枝曰王汀分而爲二

一出王汀一出桃花港通江陰立埭河五里入江其一自楊頭鄭陸居涇口直東北行三十里入江曰利港其一自鄭陸北出曰蘆埠港二十五里入江其一自後塘橋東北入江曰申港流皮港南來接之東北入江一自三山石堰東北入江曰新溝一自東姑出一枝北行爲九曲河又自聖堂橋分一枝至麻皮橋與九曲河會而北出江陰大君橋曰舜河東出則繇孫公橋會

三山港出江陰虞門橋曰龍溝河其北通綱頭河分派而南者六一自白洋橋東曰百丈河一自後塘橋東曰興龍河一自三河橋東曰陳湖港又東曰夾涇一自周濟橋東曰王家港皆不能南通運河也一曰經河在繇里山西南自石撞引五瀉堰過青暘北至山塘河口接夏港一曰塌水港西南自楊淮口而東北出月城北以達于經河一曰崇溝在秦望山陰又名北山塘

河自三山石堰東行二十里達夏港一曰新涇岑村西南三里繇崇溝合夏港以達于江一曰漕港自四河口分流而行折而北二十里出山塘河西口達于石堰武進北界盡矣大都諸流皆合之爲江陰運道者也江陰運河在縣治南北引大江入黃田港橫貫縣城南行截蔡涇桼村青暘七十五里達五瀉河出無錫之高橋與運河合其南出之枝一自青暘出武進之橫林

一自楊岐河出石撞通無錫之洛社皆先與運河合此地皆昔年之芙蓉湖今皆成田矣江陰運河以東之水莫大于橫河自回塘堰接黃田港出東水關橫亘東北境七十里入常熟界次之爲長河即應天河也于縣城分橫河南流折而東西北至磨盤墩通黃田港東南至北角接清水塘入常熟界其永安河觀莊河清溪河皆東入蠡湖以備旱潦又皆自西而東通長河于

橫河者也長壽河在時山東南分長河之枝至時山西復分爲二北一枝繇馮涇馬涇入斜涇以合于九里河南一枝繇流黃入楊岐河又飲馬鎮河繇界涇通高陸堰倪塘河則繇清塘而東南至顧山入無錫界泰清直塘馮塘湯村皆長河之分枝也無錫于運河之南則接武進界曰雙牌東引運河至神護鄉入陽湖港于運河北則接江陰界曰蕘塘港在縣北興道鄉自咸塘西爲鄒祁河至興寧界口名蕘塘尖爲蕘塘港行二里許與西瓜瀆會接江陰界雙牌之東曰直湖港在青城鄉東引運河西北入直湖又東曰雙河引運河過錢橋越布政鄉貫直湖港南下震澤無錫繇郡城至宜興水道二百餘里自雙河取道華渡百四十里可至宜興矣蓋二縣皆在郡南故也自雙牌以下四港相去不遠故或會于陽湖或會于直湖皆繇慧山之西以

入震澤者慧山之泉聚爲梁溪北入運河繞慧山自開原數里過仙女墩折而西南行分而爲二東曰大渲浜西曰小渲浜中隔平壤相去五里許南行十餘里會于清祈浜稍南爲長廣溪長三十里廣里許受陽明開化諸山之水北合五里湖南合洪丘浜併清祈浜則赤城溪新安溪唐于浜無不會矣而後入于震澤蠡湖凡八十五里則爲孟瀆亦謂之蠡瀆東接運河西合梁蔡涇南行十餘里至蠡湖南入赤城溪自蠡口分流而行已入唐于浜矣況東葑瀆在縣西二十里已引運河西入蠡瀆乎則是錫邑之水南下蘇州者不能三分之一而西趨震澤者十分之七矣去城北二里有閘口河舊從五瀉口來宣德間始鑿之繇顧城南至蔡家渡分而爲二其一循城而東越景雲至梅李鄉而入于百瀆其一東流越膠山鄉而與宅仁鄉新河北接

江陰俗謂之南北興塘河無錫之水自邑東而延于西南莫長于此者幾繞四境而遍之矣又徐察之宅仁與張涇一帶乃無錫所稱高阜水無逆上之理北興塘東受江陰之流而入南興塘者人自邑出適據其中故以分而爲二不知其高下必有分矣其咸塘嚴埭張塘大都在縣東北盤旋分合于興寧天授間而接江陰之流者爲多鴨城河在縣城東梅李鄉分自運河至景雲出江陂橋越梅李上福至延祥而止在景雲者爲王莊橋河江陂河在梅李者爲新塘河爲鴨城在上福者爲信義瀆爲杜家河亦名太平橋河至延祥鄉蓄爲謝蕩引流至甘露分而爲二過濠橋一繇月河皆東至濠湖即俗所稱鵝肫蕩也其破塘潭塘斷塘橫塘皆在縣之東破塘則自鴨城分流越泰伯而入蠡湖潭塘則自鴨城分流北行爲劉家河截興塘新河接斷

塘則太平之別脉南至延祥入于濠湖橫塘則信義瀆之旁注於北者東貫走馬塘爲芙蓉塘河至懷仁鄉爲盛塘河入常熟界大都天下之物恒爭于其所不足而棄于其所有餘洛社以北疏濬竭人力而不敢告勞洛社以南則運河未嘗告澀有餘不足之明驗也十里之間水之有餘不足頓異豈無錫受江陰之流獨多耶抑無錫之低下幾與震澤平耶不獨橫浦獨山豆塘諸門與湖灌輸而開原富安新安開化揚明歷五鄉九十五里處處與湖通而水反有餘非以其平故耶昔人以邊江諸閘爲瀉內地之水昔姚文灝獨以爲納江洋之流或未觀潮汐之故高下之形者也江南之高下原不相懸江潮之來至以尋丈數日不雨深流或至膠舟浹旬而霖平原若于沉竈則知內地旱江潮必能遠入內地潦則諸港必能速瀉雖震澤主于滙亦

能內灌以濟旱況于江乎西風可以決湖水而東流東風可以決湖水而西注況水之有旱潦乎察此可以知蓄洩矣乃者南運河之淺議起武宜兩縣之夫一十八萬以濬之具呈撫按已有定議人心皇皇如納陷穽知府劉廣生察其故仍用築壩戽水之法以灌之夫不千人役不再旬運舟宴然過于枕席之上而民弗知矣

○唐鶴徵武進縣河渠說

武進北瀕大江南介滆湖東偏震澤而中以漕渠一帶西受京口雲陽諸水遶郡城而東注之其所蓄洩吐納不惟國家漕計特重諸郡旱潦實係之此各支河之通塞啓閉不可不講也考邑地形西北高東南下高田苦無水利在蓄之使合多爲陂塘厚儲深蓄勿使洩而溢之外低田苦多水利在導之使分多爲圩堰渠穿股引無使潰而入于內本縣高鄉陂塘溝渠不下千數低鄉圩堰數亦相當誠使陂塘時濬深闊小旱足供車挽小有霖潦亦足蓄貯上水既畱下水自少故論一邑之水利者當以治西北爲先而論東南之水患者尤當以治西北爲要也

○唐鶴徵無錫縣河渠說

無錫河以千百數惟梁溪爲大梁溪之外爲運者以十數惟長廣溪爲大運河之水自京口遶

領而下兩溪受之以注太湖湖水演漾饒蒲葦蠃蛉之屬民芟牧其中以爲利或築爲田異時兩陽湖滙爲巨浸芙蓉五步皆湖也今湖旁皆有葑田湖流甚微而芙蓉則已圍而爲圩矣萬曆間官出水衡錢募夫築隄搴茭塞罅而下竹以爲楗最爲鞏固其隄面闊丈有咫基倍之多置閘堰于上閘以啓閉而堰用罝車其車有用牛者用帆者牛一日灌百畦帆則隨其風之所

向而設機轉之澇則導圩之水而注之河旱則引河之水而灌之田歲即大祲此地獨熟畝可入三鍾厥田上上而厥賦下下民所以有攤稅之議也考邑東南諸鄉最爲汙下宜略倣芙蓉之法厚築隄防而隄之外雜樹萑葦蒹葭以爲隄衛西北諸鄉稍高昂則多爲渠塘陂池以厚蓄其水而備車挽淤者濬之淺者深之有田而無塘者鑿之通其源于大河而輸其委于溝洫

湖即在數十里外而業已濬之使出亦可引之使入獨不能藉其升斗之潤以助雨澤之所不及乎至于運河兩岸南派屈從諸港以注之湖北派屈從諸港以達之江而洛社橋跨運河之上爲漕渠之孔道其地稍昂河流易嗇商艘滿載而來者至此率多起剝市民習剝淺之利多置小舠以爲奇貨或有意擲磚石以阻其流船或稍壞小舠蟻附爭爲起剝主者勢旁午不及周顧則駕之他竄矣謂宜乘水涸之月一大濬治嚴其磚石之禁驛路之坍塌者橋梁之圮壞者以時增築使民不患于涉而田亦藉之爲衛此職水衛者所當加意也若夫城市之河市民資以謀生而鄉民繇之輸稅往時積漸淤塞箭河凡九業已湮其八今所存者唯予河之一綫設今不治則寘河之碑將遂爲山巓之石其無等居民之泥沙爲精衛之塡也而忽之哉今冉

湮里第三箭河業已開通乘此將已湮之河盡行濬鑿俾皆可通舟亦一便也但所濬之泥仍寘之河濱闊則民占以爲基狹則土復歸于河量責得利之户載土塡岸補其坍塌則河以濬而通岸得土而固鄉城兩受其利矣

○唐鶴徵江陰縣河渠說

江陰則運河自邑南迎無錫五瀉河之水過青暘鎮察市而會于九里河從九里河屈曲而北

抵朝宗門南水關入城北行過杜橋聖母橋周橋堰橋又從華橋折而西過安利橋坊橋而至虹橋水分二派一派北經城隍廟之旁而東遶于廣福寺萬壽山之後一派西南行過文亨橋者遶學之後過鴻漸橋者環學之前而總會于善政橋折而北通倉河以出北水關繇黃田港以入江城外之河循城東西互相廻轉俗謂轉河即城濠也轉河之外邑東之河縱橫旁午相

錯如織而橫河長河實相經緯橫河從縣市東堰北貫黃田港出春暉門東流令節港而橫亘于邑之東北長河從南門運河支流繇東望橋屺山橋東南至北角出清水塘此兩河者諸河入江此爲之輸諸河出口此爲之導蓋所謂河之咽喉也自九里河南至蔡涇閘水分爲三曰三河口東派繇蕭其橋高岸橋抵常熟界西派繇秦望山茶岐山抵武進綱頭河中派即前出

青暘鎮之運河其從邑東之港而入江者黃山港石牌港東西雷港蔡港范港令節諸港其從邑西之港而入江者夏港流皮港申港蘆埠港利港五斗桃花諸港其南通者無錫爲轉水河高六堰五瀉堰洛社河武進爲水碰河丁堰河陳墅河黃汀堰此數處皆分運河之支流以入于江陰而要其所入之路即爲所出之路也總之江陰之水皆以江爲壑而江潮之漲則有時

貫入于諸河姚文灝論之詳矣故其水有二北自黃田港流注諸河達于境謂之江潮南則太湖梁溪之水溢于無錫之運河自五瀉諸堰而來西則丹陽練湖白鶴諸溪之水溢于武進之運河自黃汀諸堰而來達于境謂之河水夫水之來也有所受而後水能爲利其溢也有所泄而後水不爲害四境之內其在東也凡爲溝港涇者十三曰鰣魚港趙婆港白沙港石牌港石

頭港西雷溝東雷溝蔡港私港范港谷瀆港令節港界涇惟谷瀆港蔡港石頭港爲大其港身袤四十餘里有差口北通大江腹裏南通應天等河跨崇仁寳池清化化城白鹿五鄉資溉民田最搏橫河貫其中不治則有旱患其在西也爲河港者九曰夏港流皮港新溝河申港蘆埠港利港立埭港五斗港桃花港惟申港蘆埠港利港爲大其港身袤三十餘里有差南通武進綱頭河北口通大江跨永陵良信來春三鄉民田多賴爲利中有順塘河橫亘其間梗塞不通歲旱益甚其崇溝河長十六里隸來春沿秦望山下通南山塘河河闊水溢山水迸發田沒無救旱時田岸瀉鹵朝肩暮竭用力多而見功少則水旱均足患矣桃花港近利大河與武進半之通則分受其利塞則均受其害其在西南則青暘一鄉有前渟塘九頃圩後渟塘三尖圩謝莊村等處最爲窪下多被水災其次塌水港河口淺隘中流微細遇旱稍患之餘壤沃肥種秔稻歲入畝可一鍾旱患不及其在東南是爲東順西順長壽鳳戈金鳳五鄉田多高昻湯村東新南新李岸官祿倪塘清溪太清長壽直塘諸河聯絡其中疏之則治其馮涇河約袤十里界蕭岐花塘高岸上廟堂四處河身狹小西通經河東通長壽河流波俱不能納此又水旱俱患者也傍有黃天宕地形下土性疎惡水至瀰漫其害尤劇凡高昻者利江潮之灌注凡低窪者苦湖水之泛溢江潮繇諸港以入而衆河爲之接引湖水繇諸港以出而衆河爲之受瀉此其大較也支分而委治之則存乎其人前輩鑿河穿渠縱橫曲直灌注輻輳各有條理故通溝瀆蓄陂澤所以備旱也觀地形令水工準高下開大河泄暴水築田圍所以防潦也江陰河港潮

史246-284

沙易壅沿江去處閘嘗設閘而力不能守終至于廢又懼勞民數年而不一濬棄河爲榛莽夫有河而不能濬者過不能濬河而并棄其河抑又過今宜考潮沙壅積之處次第疏濬之如某河某港淺淤宜五年而一開某河某港淤稍深宜三年而一開計用夫力若干工食若干每歲徵收導河夫銀兩不得別項支用畫以一定之數立爲循環之法而官所不足者臨時復責之近便得利人民利其灌溉相率開濬雖勞而不以爲疲矣

○唐鶴徵宜興縣河渠說

宜興之水西接溧陽西北接金壇及洮滆二湖諸水繇西溪以入縣境下注東溪分流于百瀆以達具區而入江入海愚按水利之在一邑恆與邑之形勢時之雨暘相爲倚伏領所以經理之者不必循習舊聞務爲迂遠惟在因其原隰之高下權其事宜之緩急相時度力而爲之則民易使而事可舉功易集而效可臻宜興境土右高而左下西鄉居其上游且河之經流不甚浩大而支流又多淤澀遇久雨則山水橫流遲洩而易盈禾輒渰沒遇久旱則河流縮隘直洩而易涸禾輒枯槁東鄉雖居其下而瀕臨太湖歲潦則有百瀆以分洩歲旱則可沿流以車戽爲患頗殺于西鄉此特論其常耳設夏秋淫雨

則諸山洪水驟發如發于張渚等山則水患在西發于湖㳇等山則水患在東此又不可以執一論也茲欲圖久安計但當于高阜之所及時令民疏濬河道若河道不通土壤廣博者則穿爲深塘蓄水備旱大約每田二十畝內穿塘二畝其所折田二畝分派于十八畝之中每畝各受實田九分仍令不失二十畝之額其低下之圩所多是圩田在東鄉則圩之大者不過百畝小

者僅數十畝只須令民歲加修築塍岸固完縱暴水浸溢而禾苗亦可併力戽救若西鄉圩田其最廣博者動經數千畝縱塍岸延亘堅完然積漲瀰流難施車戽則當令民多穿溝洫或如高田深塘之制各從其便團爲埂塍任其折田多寡界作小圩如東鄉款段俾民易于分力車戽其所折田額亦如前法補之凡此之役鍬鋤畚鍤丁夫口食不必仰給于官而百姓可以出己之力稔己之田捐目前之小費獲永遠之大利夫誰曰不可但無以作率之則終于因循難于慮始今若專委良水衡視民事如己事每乘農隙親履其地召集父老田工商確利害經度規畫一切聽其便宜從事雖于大家巨室不得少徇計畝出力計程立期處置公平將人人樂赴誠所謂因民利而利之而上不費擇可勞而勞之而下不怨也審如是則何功不就何利不

興卽有旱乾水溢庶可以無患矣此爲宜興水利之大略云

○萬任嘉定縣開河說

嘉定濱海而治吳淞江在境南婁江在境北瀏太湖瀦蓄全賴此二江蓋蘇松常爲東南諸郡之壑而嘉定又蘇松常之壑也水利關要固不待言卽以一邑河港而論四境皆沙土性下漏不宜種稻其中可水耕者僅什一然苦海潮渾濁泥沙易淤昔人云一潮往來沙積一箬無怪乎嘉之水道一歲開而三歲壅嘉不產穀通邑食口盡仰給於外境之粟商販三日不至則百萬生靈嗷嗷枵腹則河可不開乎開河良法安在士民爲言開河不難但有四患一曰胥吏爲梗衩河港當開上官必待小民呈請旣准行矣而該房之常規不到百計延捺河不卽開二曰文官塞責縣事如麻長令不能日日躬履河上

而治水乃簿職耳勢不得不坐委既委曷能保其必廉慎倘一有染指則監督徇情開猶弗開矣三曰隔扇調開如以一都之塘長開十都之河以十都之塘長開二都之河其開而善也已不蒙其利開而不善已不罹其害誰肯盡心力爲他人效胼胝且近工易成遠工難就數十里擔米負薪趨役倘遇風雨坐食四五日則薪米竭而輒返一往一還廢時失事河工終不成四

曰塘長權輕塘長者修濬之綱領也權輕則人不聽其呼召年來更因大户多避役每以小户充之小户焉能起大户之夫故爲塘長者往往破家而河工不就今欲除四患則宜分河爲三等遠于海者難淤則十年一開在遠近之際者淤不在難易之間則五年一開密邇於海者其淤甚速酌三年一開萬不容緩將此三等河形繪圖公堂後壁註定開濬年分於河旁至期按

圖而開左右不得闌其口則胥史之弊革凡開一河無論遠近縣令必十日一巡河上計勤惰行賞罰則水衙之弊革縣中大河如鹽鐵東西練祁南北横瀝當以合縣人夫協開餘則以本扇得利人夫開本扇得利河道斯利害切膚自絶掩飾罔上之計而塘長必僉大户公忠勤幹庶幾壓服衆心河夫有所畏憚仍嚴禁賣夫浮派之積弊何曰賣夫浮派塘長受賄賂則究法

濫免當賦五夫者止賦二賦三當賦三夫者止賦一賦二於是人少工多不容不浮派乎貧人當開一丈者暗加五六尺人心不甘益藐塘長雖强事畚鍤不過苟且塞責此水政之大病也吾且著爲是說昭示大公以壹民志於修濬似有裨乎若夫開江事宜諸上臺與各守令並有碩畫不待余之鰓鰓過慮矣

吳中水利全書卷之二十一

論

評以原始要終其于水政竝參究精詳觀者必深心領會乃悉其妙

元

○周文英論三吳水利

蘇湖常秀土田高下不等以十分爲率低田七分高田三分所謂天下之利莫大于水田水田之美無過于浙右五代末吳越錢王獨居東南

專享此利宋范文正公嘗論于朝曰江南圍田每一圍方數十里中有河渠外有門閘旱則開閘引江水之利潦則閉閘拒江水之害旱潦不及爲農美利嘗詢訪高年云曩時兩浙未納土時蘇州有營田軍四部共七八千餘人又有撩淺夫專爲田事導河築隄以減水患于時歲熟錢五十文糴米一石自歸宋之後慢于農政不復修舉田圍河港大半隳壞今江浙之米石不下一貫比之當時其貴十倍民不得不困國不得不虛矣前都水監于江面置閘節水終非經久良法且如見置閘三處本意潮來則拒潮沙之水潮退則放江水決潮殊不知江水源築塞水勢細緩內水外水高低無幾又閘之相去不遠決放之水既淺且緩又烏能衝激潮沙而不積于江也施之常年初無損益設遇潦歲覬其

傾洩江湖巨浸則見其不能此所謂徐行拯溺緩步救焚者也海者百川之所宗水有所歸則不泛濫善治水者必識其源流可也嘗經行太倉劉家港及吳淞江之左右登高眺遠隨流尋源爲今之計莫若因水勢之所趨順其性而疏導之則易于成功劉家港南有一港名南石橋港近年天然深闊直通劉家港西南通橫塘以上夏駕浦入吳淞江其中間有紆迴窄狹處若

以疏濬深闊則太湖洩水一大路也莫今棄吳淞江東南塗之地姑置勿論而專意于江之東北劉家港卽古婁江三江之一也地深港闊此三吳東北洩水之尾閭斯所謂順天之時隨地之宜也惟開濬之法付之有司例將有田之家差夫動擾猶爲未便乞從省府差委諳通水利官詣沿海各處相視合濬港浦具數計工擬議申聞或都水監分官前來或選省府能官于浙

間富户勸率百十家斟酌遠近及功績巨細照依捨糧賑饑例優以官祿擬定品級令其開浚考其成效工役輕省者量行優叙如功績重大者優以一官激勸勉勵庶幾勞而無怨擾不及衆假如凶年勸令富户捐糧賑濟不過救一歲一處之災尚優以官推此恩例成此美績則可弭浙西數郡久遠之災寧不偉歟經治之後更須都水監差官按行嚴督各州縣每歲修葺使其經久不廢或委行省官專一提調庶幾執督事嚴免致有司樂歲則苟且玩視以爲常程設遇澇歲則縮手無措敗事傷農詩所謂迨天之未陰雨徹彼桑土綢繆牖戶者此也水利有成則樂歲相仍國富民安誠非小補

○任仁發言開江

治水之法須識潮水之背順地形之高低沙泥之聚散隘口之緩急尋源遡流各得其當合開

者開之合閉者閉之合隄防者隄防之庶不徒勞民力虛費錢糧水不傷禾民享無窮之利豈非國家之利乎昔自唐至宋陳令公丞相裴度范文正公葉內翰朱晦菴蘇東坡歐陽文忠公等皆言修濬或吝于浩費而不行或惑于浮議而弗講或始行而終輟或營修不得治水之法因循歲月少見實效歸附以來江河淮海缺官治愈見湮塞二十餘年之間水利大壞以致

蘇湖常秀之良田多棄爲荒蕪之地深可痛惜區區管見惟以開江置閘爲第一義也

本朝

○梁寅論田中鑿池

嘗觀之畝畝之間若十畝而廢一畝以爲池則九畝可以無災患百畝而廢十畝以爲池則九十畝可以資灌溉民非不知此也葢以膏腴之壤人之所惜一家之田止十數畝或二三畝百畝之中孰能棄十畝之地以爲衆人之利乎民知與水爭地而不知與田蓄水一遇亢旱則坐視苗槁見小利而失大利愚亦甚矣

○金處和論疏水種茭

昔之君子論作堤疏水種茭三事誠爲有見然種茭之事不可一例而言低鄉田岸狹小河港深闊湖瀰漾水面相接加之風波衝盪擊損岸塍及夏雨之際全仗茭蘆障護岸塍若高鄉近于江海潮水出入賴以灌田況潮水之河淺狹必一年一濬若亦種茭阻遏水利害民不小治水者當責令耆塘糧里將低鄉去處照舊種茭其高鄉潮水河滿每年秋間許各人户將自己茭草悉皆樵去毋容阻遏潮水

○金藻三江水學

禹貢曰三江既入震澤底定又曰九川滌源九澤既陂今東江已塞而松江復微是川源無滌也太湖泛濫隄防不修是澤無陂障也惟其無陂所以靡定惟其無滌所以靡入東風則西決西風則東潰一雨連旬數月如海此頻年水患所以不可救治者良繇備之不預慮之不周也愚以爲禹貢之法萬世當守治水者順此而行則有無窮之利然順之之道有六曰探本源也順形勢也正綱領也循次序也均財力也勤省視也所以行之之要又在任得其人而已任得

其人而六事不舉者未之有也夫治水救民莫大之事今之治水惟總之以僉憲凡百舉動不得自爲是以事功難成愚謂若欲水患消除必專任大臣而輔之以所屬責成于守令而催辦于糧里不宜泛遣他官而驟失厚利添設耆塘而擾害良民也士有高識遠慮剛明果斷不恃一己之聰明而採納天下之公論不恤一己之勞逸而體悉萬夫之凍餒斯可以膺大任而成

大功也所謂勸省視者官廉矣或不省視與無廉能同省視不賞罰與不省視同賞罰不繼與不賞罰同省視之時預與民約某月至某縣某月至某鄉一月三周一年三徧非大寒暑不休息非大風雨不易期大約省視一年二年圍岸可成三年四年溝洫可深五年六年浦瀆可通七年八年三江可入至于九年閘竇可完石隄可備一圖水利省視在里長一區水利省視在

糧長治農縣丞則省視一縣治農通判則省視一府而守令則兼之也提七郡之綱而以水功分數爲殿最者大臣也參贊乎上綱紀乎下者大臣之佐也若夫相與講劘以成其事者巡撫也相與糾舉以正其法者巡按也如此而水利不興吾未之信也所謂均財力者財不均則無食無食則多怨力不均則無功無功則徒費愚謂圍岸溝洫隨其田旁而責其户以自修之一

尺一步皆有歸着今之修圍者不令自爲須要起倩其弊甚多往年開河每里起夫二三十名傷于太多在家人户又無所助雖或有之亦是弱者官府給米不過數斗爲今之計莫若每甲朋出長夫一名三時治水一冬休養其餘九户分爲九等每月一户貼錢三百六十文十夫一舟往來宿養百夫十舟千夫百舟自正月發運已畢水工方興至十月開倉水工又止千夫修

一處萬夫修十處各有立功以憑賞罰惟是石隄閘竇或憂浩費欲乞朝廷暫將七郡魚課船課竹木穕課量停起解畱充水用待功成之後悉依原議所謂循次序者也昔人以開江置閘圍岸爲第一義又以河道田圍二事可兼修而不可偏廢此皆確論但惜其失先後之序故祖之者率多以開江爲急而圍岸溝洫漫不之省是以用力多而成功少憑

以爲江固當開閘固當置圍岸溝洫則在開江置閘之先而圍岸又當先于溝洫也修圍之法水漲則專增其裏土不狼籍水涸則兼築其外岸方堅固圍大者其中須畫界岸但令低鄉圍岸蕩無根基須得樁笆方可修築若乃震澤之湖須用石堤宜專任大臣經理其事況江南運河資震澤諸湖之利豈可不加之意乎開溝無他法惟在深廣而已開河之法疾流播乘緩流

撈剪汚泥盤吊平陸開挑開江之法與開河同但各處積荒田土與夫沙塗水蕩却用長夫開以溝洫畫以疆界墾闢成田召人耕種抵足原租餘充閘費待開江之時遇有所損卽以此償之如此則上不煩官下不損民而事濟矣老農云種田先做岸種地先做溝蓋高鄉不收無溝故也低鄉不收無岸故也至若池塘又高鄉急務大約有田一項開塘十畝可以蓄水而防旱

矣所謂探本源者天下之事有利于民則當厚其本深其源有害于民則當拔其本塞其源況水之利害尤當深探其本而窮究其源者也竊見弘治五年江南久雨湖泖相連民居漂蕩迨及六年疫厲大作至于七年春夏大水菜麥禾苗極目沉淪饑民逃竄絕野蕭條今欲救其已然之災不若因之以救未然之災除一二年之害不若因之以除千百年之害救已然一二年

之災倉廩府庫是也救未然千百年之災江湖田野是也江湖濬治然後田野開闢田野開闢然後百穀豐登倉廩盈溢尚何災害之足憂哉

○金藻三江水學或問

或曰三時治水一冬休養此今古之通誼也近者開河亦冬月也如何成功曰幸而冬暖故功亦成然嘉定人夫亦多有死者曰開河役夫衆多焉能保其不死曰冬月不役老弱不用衣食溫飽痛革暴虐有疾即與之藥而遣之回船舍近便足蔽風雨皆求生之路也如此而猶不免于死是誠當死者也然亦不可不爲之祭埋而厚恤其家也曰不用耆塘可也又用糧里可乎曰糧里舊所置也耆塘今所增也不足而增可也既足而增可乎曰上得其人雖用耆塘亦不爲害曰與其上得人而下不得人孰與其上下皆得人乎曰隨其田旁自修溝岸不若計其畝

畝均其工程爲善蓋田有長倚涇者有橫出涇者有不出涇者用子之法即長倚涇者用工太多橫出涇者用工太少不出涇者無工可用安得爲均乎曰甲治乙田丁修丙岸非惟不肯盡心抑且無憑賞罰蓋不出涇之田潦則不得洩旱則不得溉糞則難于入斂則難于出凡有此者必貧難丁戶也若其橫出涇者與長倚涇者旱則易于溉潦則易于洩糞則便于入斂則便于出凡有此者必殷實有力之家也故定爲此法使貧乏者得安其生而有力者不至偷惰堅固濬滌者既得以掌賞而淤淺疎略者又無得以逃其罪也曰低鄉無土岸何爲修也此則須在平時載土近處撈泥得一船即一船之米得萬船即萬船之米但寄之于田歲歲取之而無窮也曰天下本無事庸人自擾之曰四年渰沒萬姓漂流尚謂之無事乎且愚見不過遵

祖宗之法守前人之規修隄防濬溝洫滌川原而已何擾之有

○吳荃原三江略

太湖之水自東南分流出白蜆入急水澱山繇小曹大瀝以入海者曰東江自龐山過大姚經崑山石浦安亭繇青浦達滬瀆東瀉入海者曰吳淞江自東北分流從郡城東行經古婁縣水勢洪駛元少紆曲東南北直下今俗訛爲劉家港者曰婁江是三江實東南洩水之尾閭各有入海之所而弗可混焉者也震澤疏源以注江三江導流以入海水有所歸民物奠乂全吳財賦其昉諸此逞私智者務穿鑿圖苟安者樂因循故漕瀝港浦日就淤淺薄狹而東江遂湮惟澱湖支流北注吳淞而吳淞之流又北趨婁江而後入海三江塞二而以全吳東注之水獨歸婁江其勢漸不能容日積月累行復如二江患

矣故開復三江以興百世之利固其策之上也經理三江諸港浦以支四五紀者亦其策之次也天下仰給于東南東南倚賴于三江故酌以蕪見作原三江以爲後之欲知河事者告

○王鏊白茆水利論

吳有白茆港者三吳之水繇以入海海潮日至淤爲沃壤民遂占爲田或廬其上于是吳中多水患議者以白茆一濬三州均利迄今百年未聞有任其事蓋有任其事者而浮議輒興行且復止矣欲享其利則安得辭其勞欲有其功則安得辭其謗於戲天下之事其率類此乎

○伍餘福水利論

一論五堰

古者宣歙金陵九陽江之水皆入蕪湖以五堰爲之障也其地在溧陽縣界自隋景福三年有揚行密者作此以爲拖舸饋糧之計而蘇軾奏

議稱五堰所以節前項諸水其後販賣簰木以入東西二浙者又以五堰爲阻遂廢去而東西二壩列焉于是前項諸水多入荆溪間有入蕪湖者亦西北之源而非東南之勢也其故道尚在去溧陽八十里而宋進士單鍔亦嘗言之雖蘇軾尚有不能必行于仁宗之朝者其他可知也

二論九陽江

九陽江或以爲中江者非也或以爲東江者亦非也考唐仲初之賦薛士龍之說未復折衷于禹貢則知淞江七十里分流東北入海者爲婁江東南流者爲東江併淞江爲三江而九陽江乃出三江之外正溧陽之所謂潁陽江者是也其源出自曹姚山流爲瀨渚昔子胥避楚乞食于一婦餔之卒投千金不報之義以酬七日不火之恩至今有李太白碑在焉

三論夾苧干

夾苧干宜興志無也惟宋進士單鍔遺書論及其事而今無復有知故道者近抵其地始得聞其詳半在宜興半在金壇半在武進東抵滆湖北通長蕩湖西接五堰蓋古人以洩長蕩湖之水以入滆湖洩滆湖之水以入大吳瀆塘口瀆白魚灣高梅瀆四瀆及白鶴溪而北入常州運河以歸大江于水勢甚便自五堰既廢之後其

所謂夾苧干者亦復湮塞皆爲桑麻之區雖有清東清西相去百里終非水道至于橋名亦訛爲鴨嘴之呼將掩其舊以圖其新去其不利以冀其利而其鄉父老亦有能知利害者曰是禹之利也爲鯀壅之是欲去鯀以就禹也始信鍔之言不誣而今知縣谷繼宗者相與通議以爲一勞永逸之計蓋此計一行上可以接滆湖而運河有功下可以達荆溪而震澤無害鍔稱深

利于三州以予觀之豈獨三州然哉惜乎自宋以來一奪于滆湖之田戸再奪于兩浙之豪民良法美意寢而不行至今識者惜之而三縣之民亦罝之何有噫

四論荆溪

宜興之水爲溪者九而荆溪正當縣治東西之間按志稱中江出蕪湖之西荆溪又受宣歙等數郡之水流注震澤以入海而西溪尤其要者

蓋其外諸水之會也夫何近年以來蘆葦壅其流溪田擅其利大非汪洋無畔之區而牧民者又不能去害以就利一遇大潦輒復狂瀾如之何其可也若夫疏瀹排決之責則有司存

五論百瀆

按縣志稱百瀆在宜興者七十四在武進者二十六顧其亦有不能盡如古者何則時異而勢亦殊利盡而弊亦起安能爲之一哉就如志有五千瀆而冊則亡冊有大墟瀆而志則少其名號已不能無魯魚之訛而況古之所謂瀆者吾恐未必然也或者勢家豪族有去彼取此之意乎不然何另立一名以淆之也吾觀其地勢縣東南爲上瀆縣東北爲下瀆古人以荆溪不能當衆流奔注之勢遂于震澤之口疏爲百派各有分域而有開橫塘以貫之約有四十餘里蓋橫塘者水之經也所以直南北者也百瀆者水

之緯也所以列東西者也然則荆溪之害可以謂之無而未必無震澤之利可以謂之有而未必有豈其天作而人壞之耶

六論七十三瀆

按諸瀆界烏程長興之間岐而視之烏程三十有九長興三十有四總而論之計七十有三其畫圖所載名號今古不同訪之父老亦鮮有知其詳者初入其境大者如溪河小者如石澗塞

者如陸沇通者如神濮湖塘皆有桑麻蘆葦之類以扼其流而民之利其業者又悍于疏濬以積其弊無怪乎儲之者有湖而泄之者無漊也蓋浙西之水皆從天目天目據上游之地而十二龍潭出焉或時雨大至四野奔流其注廣德者繇四安以入方山清泉其注餘杭者繇德清以合銅峴諸山其注孝豐者繇廣苕以入小溪沿之爲苕溪射之爲霅川萃之爲江子滙皆自

七十三漊通經遞脉以殺其奔衝必潰之勢而今則有不能盡然是可歎也

七論長橋百洞

宋單子論吳江長橋爲三吳諸水之足以承震澤之腹而往來吐納之勢率繇于此爲其出淞江以入海故也蓋自唐刺史王仲舒先築石隄以順牽挽至宋慶曆間知縣李問始駕木以橋其上又至泰定間州判官張均叅知政事馬思

忽總管般鵬翼輩白諸丞相答剌罕遂捐萬緡爲首倡而士民胥應者騈集竟成鉅功夫古人豈不知東流滔滔之勢而故爲之障哉障之所以節之節之所以利之非直爲美觀而已吾蘇本爲水國而非此障則狂瀾倒矣狂瀾倒而何有于浙西哉吾嘗登垂虹亭而望之其浩淼無涯牛馬莫辨長橋河西南以上皆納數郡之水以備旱潦而今淤塞有如此河者已過其半大

則瀼爲圩田小則散爲草梗居民比屋沃壄連疇此治農者之所當患也說者謂以東則泄至龎山以東非則泄至同里繇此歸海而不知淞江盤龍一曲沮塞者多先臣范文正公蓋嘗有行之者而況此哉爲今之計去其泥沙以伐其茭葦仍令佃之者經野分守以時蕩滌而後水有餘利久無滔天壅積之患矣

八論震澤

今之所謂太湖古之所謂震澤也書曰震澤底定謂其振撼不定之勢何以殺之曰三江有所歸也三江而上有堙阜焉昔也截其流今也順其利爲禹鑿之也其利民也深而民之飲其利也亦深于是繇三江以入海自今皆然而今三江僅通其一所謂吳淞江者是也其瀕湖之地皆卑猶在江水之下與江湖相連何以乾封其沿海之地皆高反在江水之上與江湖相遠何以潤澤是故環湖者多水患沿海者多旱菑無怪其然也蘇湖常三郡皆隸太湖而吾蘇獨當太湖之中若一盂然藏垢納汚何所不有吾生長其地每有望洋之歎而亦不能無探源之心按圖論之中有七十二峰襟帶三州而夏屋仙宮多出東西洞庭馬跡之上其爲勝可取也其爲害亦可慮也上入而下自洩西納而東自流是故汎觀之則有縱有橫約取之則有倫有要

其間有自石湖洩之者有自鮎魚口洩之者有自管瀆洩之者有自小溪港洩之者有自張家河洩之者有自北車橋洩之者有自漾湖溪洩之者有自上瀆港洩之者有自陸家浜洩之者有自虎山橋洩之者有自石家浜洩之者有自南宮港洩之者有自蒯家涇洩之者有自九曲江洩之者有自後塘橋洩之者有自梅梁溪洩之者有自龍塘河洩之者有自迎城山洩之者有自菱湖港洩之者有自太平橋洩之者有自澤塘浜洩之者有自灌瀆浜洩之者有自和尚浜洩之者有自長洛浜洩之者有自王家漾洩之者有自山涇港洩之者有自渡水港洩之者有自黃瀆港洩之者有自後保河洩之者此其大略也其他支流餘裔不可枚舉而繪事者錯綜陳之亦贅矣是故舉此例彼而具區爲藪之大者源流在焉可忽者哉蓋太湖之水本以瀦

水將以潤田三州之田將以利田先以資水通則百脉皆和不通則百病皆至此畢子手足之喻深爲有見而或有不能盡如其意者古今之勢異也說者謂宣溧以上西北之水可入于蕪湖而不可使注于荆溪蘇常以下東南之水可趨于盤龍而不可使積于震澤其道無他焉曰疏之濬之循其故也故者以利爲本

○張寅海潮論

惟太倉環州境皆水道縱則有浦橫則有塘門堰以隄防之涇瀝以疏洩之小而曰浜曰漕曰溝曰潭布列其間不可勝紀莫非海潮貫徹如血脉之流通經緯之聯絡周流無滯者也故舟有行止必隨潮之漲退田無潦豬必因潮之盈縮其導引汲取家至戶到則備物致用之無窮潮汐爲州境之利若此考其入諸港南則劉家港入逕崑山西至信義界北則七鴉港入逕任陽西之石牌灣海水逆流過斜堰入巴城此潮汐之大者也其分注各河亦二港之水爲多餘各港汊之入則大小不甚相遠矣夫潮汐者海之喘息也氣有盈虛消息則潮有往來大小氣候不齊故潮汐時候不一每半月省潮一次以應月之虧盈故月大則五十八潮月小則五十六潮此人皆見之而莫計其數習之而莫究其繇所謂百姓日用而不知者多也余襄公安道

曰潮之漲退海非增減蓋月之所臨則水往從之日月右轉而天左轉一日之周臨于四極故月臨卯酉則水漲乎東西月臨子午則潮平乎南北彼竭此盈往來不絕皆繫于月何以知其然乎夫晝夜之運日東行一度月行十三度有奇故太陰西沒之期常緩于日三刻有奇潮之日緩其期率亦如是自朔至望常緩一夜潮自望而晦復緩一晝潮朔望前後月行差疾故晦

前三日潮勢長朔後三日潮勢大望亦如之月弦之際其行差遲故潮之去來亦合沓不盡盈虛消息一之于月陰陽之所以分也春夏晝潮常大秋冬夜潮常大蓋春爲陽中秋爲陰中歲之有春秋猶月之有朔望也故潮之極漲常在春秋之中潮之極大常在朔望之後此又天地之常數也太倉州境之水不外乎潮汐利用厚生不可一日闕焉者

○沈啓塘長圩長論

塘長圩長之說卽周官土均稻人之意嘗觀稻人以瀦蓄水以防止水以溝蕩水以遂均水土均爲掌其平水土之政而率以治水然則今之塘長遇田塍傾圮溝洫湮徵梁塘崩損非所當率其圩長而經葺者乎緬惟朔望結報于官之法猶存則植塗通水修復文襄之政以裨耕稼以還流移不在茲歟

○沈啓治水專官論

司空治水古制也東南水國官可設者可不設乎嘗聞三農生九穀穀生于水水得其性則穀生而爲利水失其性則穀不生而爲害殖利以芟害非官不可

朝廷念東南國本何嘗不遣而不設哉其不能久者非

朝廷意也何以知之觀之鹽馬屯田非有重于玉食之地也旣設運司又差巡鹽御史旣設太僕寺行太僕寺苑馬寺又差巡馬御史各省設按察司屯田官兩直隸差巡屯御史是

朝廷豈靳水利一官之設哉其不容于久設者有故也且是官也職在必專專則法有定守任在必久久則績可責成觀之八年胼胝而不一入三過之門可知矣而豈謂今之官水有速如傳舍寄如贅疣者哉其不能專且久者惟監司之

不相能焉耳昔如周文襄公天下第一流人品也其于民情國事真如恫瘝乃身當時治水奏請官屬多非監司所轄乃巡按御史何永芳一疏而盡華之文襄正當旁午之際手足不能一轉孰謂責以地平之業而予奪若是之輕可乎幸文襄方當君相屬心否則不能安其位矣文襄又且不動于心復疏懇請仍給官屬以畢乃緒以是例之則今安得不利于帶攝哉又嘗見監司亦有以天下事爲己任如巡按御史呂公光洵者力疏東南水利力任而勇圖之功竟不立何哉瓜期不可逾也余故曰必專官久任而後可豈徒曰可有可無也哉

○沈啓府州縣水利官論

修水興農守令法真朝更代歷政無旼權兹焉

設有弼丞將以代勞非侵其秩而分其權也如此協恭胥濟共美苟主曰有弼弼曰有主不免各有餘責矣仰覩一統輿圖添設者僅東南五郡邑建立之意顧不深哉尚圖重其官榮其選賢借科甲精明水政何意每每裁革司權者動必先以應命大違建置初意豈于國重民艱有未討歟

○歸有光水利論前

吳地卑下水之所都爲民利害尤劇治之者皆莫得其源委禹之故迹其廢久矣吳東北邊境環以江海中瀦太湖自湖州諸溪從天目山西北宣州諸山溪水所奔注而從吳江過甫里經華亭入青龍江以入海蓋太湖之廣三萬六千頃入海之道獨有一路所謂吳淞江者顧江自湖口距海不遠有潮泥填淤反土之患湖田膏腴往往爲民所圍占而與水爭尺寸之利所以

淞江日隘議者不循其本沿流逐末取目前之小快別濬浦港以求一時之利而淞江之勢日失所以沿至今日僅與支流無辨或至指大于股海口遂至湮塞此豈非治水之過與蓋自宋揚州刺史王濬以淞江滬瀆壅噎不利從武康紵谿爲渠浛直達于海穿鑿之端自此始夫以江之湮塞宜從其湮塞而治之不此之務而別求他道所以治之愈力而失之愈遠也夫倉公爲人治疾所胗期決死生而或有不驗者以爲不當飲藥針灸而飲藥針灸則先期而死後之治水者與其飲藥針灸何以異孟子曰天下之言性也則故而已矣故者以利爲本禹之治水所以行其所無事也欲圖天下之大功而不知執其利勢以行其所無事其害有不可勝言者嗟夫後世之論徒區區于三十六浦間或有及于淞江亦不過濬盤龍白鶴滙未見能曠然修

禹之跡者宜與單鍔著書爲蘇子瞻所稱然欲修五堰開夾苧干瀆絕西來之水不入太湖殊不知揚州藪澤天所以瀦東南之水也今以人力遏之夫水爲民之害亦爲民之利就使太湖乾枯于民豈爲利哉太史公稱禹治水河菑衍溢害中國也尤甚惟是爲務禹治四海之水而獨以河爲務此所謂執其利勢者故余以爲治吳之水宜專力于淞江淞江既治則太湖之水東下而餘水不勞餘力矣或曰禹貢三江既入震澤底定震澤所以入海明非一江也曰此顧夷張守節妄註地理之誤其說云太湖一江西南上爲淞江一江東南上至白蜆湖爲東江一江東北下曰婁江不知二水皆淞江之所分流水經所謂長瀆歷河口東則淞江出焉江水奇分謂之三江口者也而非禹貢之三江惟班固地理志南江自震澤東南入海中江自蕪湖東

至陽羨入海非江自毘陵北入海郭景純以爲岷江淞江浙江此與禹貢之說爲近蓋經言三江既入震澤底定特紀揚州之水今之揚子江淞江錢塘江竝在揚州之域故以告成功而淞江繇震澤入海經蓋未之及也繇此觀之則淞江獨承太湖之水故古書江湖通謂之笠澤要其源近不可比儗揚子江而深闊當與相雄長范蠡云吳之與越三江環之則古三江竝稱無疑故獨治淞江則吳中必無白水之患而從其旁鉤引以溉田無不治之田矣然治淞江必令闊深水勢洪壯與揚子江埒而後可以言復禹之跡也

○歸有光水利論後

單鍔以吳江堤橫截江流而岸東江尾茭蘆叢生泥沙漲塞欲開茭蘆之地遷沙村之民運去漲土鑿堤岸千橋走水而于下流開白蜆安亭江使湖水繇華亭青龍入海雖知淞江之要而不識禹貢之三江其所建白猶未卓然所以欲截西水壅太湖之上流也蘇軾有言欲淞江不塞必盡徙吳江一縣之民此論殆非鍔之所及今不鐫去堤岸而直爲千橋亦守常之論耳崇寧二年宗正丞徐確提舉常平考禹貢三江之說以爲太湖東注淞江正在下流請自封家渡古江開濬至大通浦直徹海口當時唯確欲復古道然確爲三江之說今亦不可得而考元泰定二年都水監任仁發開江自黃浦口至新洋江江面開闊十五丈仁發稱古者江狹處猶廣二里然二里卽江之湮巳久矣自宋元嘉中滬瀆巳壅噎至此何啻千年郟氏云吳淞古道可畝千浦又江旁縱浦郟氏自言小時猶見其闊二十五丈則江之廣可知故古江蟠屈如龍形蓋江自太湖來源不遠而勢既廣若徑直則又

易洩而湖水不能蓄聚所以迂迴其途使如今江之淺狹何用蟠屈如此余家安亭在淞江上求所謂安亭江者了不可見而江南有大盈浦北有顧浦土人亦有三江口之稱江口有渡問之百步老人云往時南北渡一日往來僅一二迴可知古江之廣也

本朝都御史崔恭鑿新道自大盈浦東至吳淞江巡簡司又自新涇西南蒲匯塘入江自曹家河直鑿平地至新場江面廣十四丈夫以郟氏所見之浦尚有二十五丈而都水所開江面財及當時之浦至本朝之開江遹十四丈則典工造事以今方古日就卑微安能復見大禹往日之江哉漢賈讓論治河欲北徙冀州之民當水衝者決黎陽遮害亭放河北入海當敗壞城郭田廬塚墓以萬數以爲大禹治水山陵當路者毀之隳斷天地之性

此迺人功所造何足言也若惜區區漲沙茭蘆之地雖歲歲開浦而支本不正水終橫行今自嘉靖以來歲多旱而少水愚民以爲不復見白水之患余嘗聞正德四年秋雨七日夜吳中遂成巨浸設使如漢建始間霖雨三十日將如之何天災流行國家代有一遇水源吾民必有魚鼈之憂矣或曰今獨開一江則其餘溪港當盡廢耶曰禹決九川距四海浚畎澮距川江流既正則隨其所在可鈎引以溉田畝且江流浩大其勢不能不漫溢如今之小江尚有勦娘江分四五里而合者則夫奇分而旁出古婁江東北之跡或當自見且如劉家港元時海運千艘所聚至今爲入海大道而上海之黃浦勢猶洶湧豈能廢之但本支尊大則支庶莫不得所矣

○毛節卿三江水勢論

海潮漲而東江塞舊跡已不可尋惟上海金藻考其故道以爲可復然人往往廢而不講者恐鹹潮溢而良田廢也然淞江婁江七鴉白茆港亦通海何無鹹潮也蓋揚子江下流水勢洶湧南瀉于海衝爲套子故淞江之口去婁江七鴉之口殆百餘里而白茆一港古志云入江之道其潮來不過江流逆轉耳惟東江去江已遠故旱歲乃有鹹潮也今欲通之須倣古人横置十

閘之說水年隨潮啓閉而旱歲則常扃之亦可有利無害淞江西抵太湖東北入于海地勢低于震澤三丈潮來時水高三丈至震澤而止舊額不可攷近額闊一百五十丈今上流無恙下流亦通惟中流三絕以諸浦渾潮之相會也故上流不能東下而北折于婁江今不可不濬也東江既塞淞江已微衆流併下東北故婁江爲獨盛然崑山一段迂迴勢緩而海口漲沙伊始

今亦不可不講也然太湖之形勢非特三江既入而南有通海之閘河北有瀉江之百瀆西有捿水之五堰今其廢也久矣究而復之庶足殺三江之水勢乎震澤澱山等湖在前朝已有圍田之弊聞嘗開鑿定立界畔使豪右不容侵占

我

明弘治中徐侍郎貫亦嘗疏理長橋占田千餘畝今亦不可不考而石隄水洞不可不增其江浦要害去處橋梁可廢者廢之或以木易石至近來

置柵太多阻遏水勢宜查要害禦盜之處量留其他通潮江浦切宜撤去

○毛節卿太倉堈堰論

太倉之境有堈身堈身之東有一塘焉西徹淞江北過常熟謂之横瀝又有小塘或二里或三里貫横瀝而東西流者多謂之門若所謂錢堈門張堈門沙堰門吳堈顧廟堈丁堈李堈門及

斗門之類是也夫南非其塘則謂之橫瀝東西其塘則謂之堈門堰門斗門者是古者堰水于堈身之東灌溉高田而又爲堈者恐水之或壅則決之而橫瀝所以分其流也故堈身之東其田尚有丘畝經界溝洫之跡在焉是皆古之良田因堈門圮壞不能蓄水而爲旱田耳堈門之外豈非五代之季民各從其行舟之便而廢之耶此治高田之遺跡也若夫水田遺跡即今崑

山之南所謂夏駕小虞等浦者皆決水于淞江其浦之舊跡闊者二十餘丈狹者十餘丈又有橫塘以貫其中而棊布之是古者旣爲縱浦以通于江又爲橫瀝以分其勢使水行于外田成于內有圩田之象焉故水雖大而不能爲田之害必歸于江海而後已以是推之則一州之田可知矣故蘇州府五門舊皆有堰今俗呼城下爲堰下而齊門猶有舊堰之稱是則防隄旣完則水無所瀦容而又設堰者恐其暴漲流入于城也至和二年前知蘇州呂侍郎開崑山塘而得古閘于唯亭之側是古者水不亂行之明驗也及夫隄防旣壞水亂行于田間而有所瀦容故蘇州得以廢其堰而唯亭亦無所用其閘也爲民者因利其浦之闊攘其旁以爲田又利其行舟安舟之便決其隄以爲涇今崑山諸浦之間有半里或一里二里而爲小涇命之爲其家

涇其家浜者皆破古隄而爲之也浦日以壞故水道湮而流遲涇日以多故田隄壞而不固日隳月壞遂蕩然而爲陂湖矣此古人之跡也今秀州濱海之地皆有堰以蓄水而海鹽一縣有堰近百餘所湖州皆築隄于水中以固田而西塘之岸至有高一丈有餘者此其遺法獨蘇松圮壞殆盡卒莫有能講求修復惜哉

◎毛節卿江海壩閘論

沿江海通潮港浦歷代設官置閘潮至則閉閘潮退則啓閘故港無淤澱潮無泛濫自蘇范郟諸公咸云置閘利而廢閘害惟元至順間乃有廢閘之論我

明港浦屢開旋塞水旱相仍間有議復古制節民財者愛惜物力則謂以爲澤國賴舟航以往來高鄉賴潮水而灌溉役在得已殊不知古人經營設法將以利民豈欲病民而故爲此煩費哉今

欲置之必須兼古制通時宜每河闊三丈者置閘一座六丈者置閘二座多寡以是爲差每閘各置亭一所歲撥閘夫二名和雇近閘居民世掌其事有失則罪之每九月至二月常川扃閉朔望則啓中閘以通海船傍開月河低堰以通小舟之行小港者或湖水溢下則潮退而悉啓之其三月至八月高田用水則啓閘以進潮或雨澤滿盈足以灌溉則亦閉之以清江流庶舟

無往來之阻田無苦旱之災江無淤塞之患高鄉歲免疏濬而低田亦減三年二水之憂矣今高鄉支河在在湮塞旱年則從外塘搬水以救苗民實勞止雖曰農官不省視而塘長不得人亦繇古制堈門法廢農民不勝歲歲開挑之勞故至于此蓋古者高田則設斗門（即今水竇是也）旱則閉以蓄水潦則啓以洩水（今太倉河名多堈門者其遺制也）五代之季民利行舟之便而決之故高田多不可

治今乞查支河通舟者責令得利大戶共造水閘（支河小浦約費銀百餘兩）其不通舟者量置水竇（俗名水漊約費銀四五兩）報河口居民一兩家專司啓閉免其一二十畝丁田役銀以酬其勞不然止令塘長九月朔填壩三月朔開壩（吳俗低鄉清明浸種高鄉穀雨浸種至三月則用水矣諺云八月半住車則不用水矣）亦可以免半年渾潮之積而民力庶乎其少減矣

○周大韶論治水古今異宜

蓋水之在天地間每隨氣候以爲盈虛猶人之鼻息然也古今言水患者必先于吳江及歸咎于長橋輓路也然考之宋元以來其變遷之故有不盡然者蓋輓路築于宋慶曆八年長橋建于元泰定元年宋時郟喬言曰禹以三江決震澤之水今之二江已絕惟吳淞一江猶存元時任仁發復曰三江引太湖之水以入于海二江俱塞僅有吳淞江存焉則自宋迄元雖有輓路長橋而吳淞江固無恙也其二江之本源不假

于吳江以爲咽喉初無輓路長橋之阻巳先亡之矣後因江流湍急激成大滙路漸迂遠民罹水患後人乃開新洋夏駕二水以洩其流而江之勢始分張士誠又北開白茆港以殺上流之勢迨至

本朝而吳淞江乃塞今南之黃浦北之劉河卽古之東江婁江也二江今旣深闊疾流則吳淞又爲得與二江俱存而無恙乎猶人以一身之大其氣不能兼通于鼻息然也今之議者咸按昔人之言曰盡徙吳江沙村之民開而爲水并鑿吳江之隄而爲木橋千所然長橋與石隄于吳江上流之勢不能無阻若云盡徙吳江之民又鑿爲木橋千所未必皆然且如吳江之南九里有阜名牛毛墩其四下卽東湖乃汪洋之水也自嘉靖二年之後迄今成田民居之矣則湖水之盈涸亦自有時昔湖今田則吳江之地奚必盡徙其民乎又如長橋里許爲洪六十有一石塘

九里爲橋三十六座繇此以達太湖不過三四里之程今視其水之流行不及十餘處橋門之內外水勢亦不甚見其高低湍湧雖屢經開浚而湖水不能衝滌諸橋之淤然則又奚必鑿爲木橋千所乎則湖水本枯又可見矣自今言之宜于長橋之南北以及吳家港口等處宜相度

形勢急于開濬以資其上流之源使太湖之水必趨于吳淞江而後巳今巳開矣苐湖中西北風起吹渾泥入港至南灘又爲長橋鎻住不無淀積故南北兩灘三五年當一撈淺也又于新洋江口之兩岸各築短壩六丈則減十二丈之力所存者十丈而巳自不足以奪吳淞江十八丈之勢使此江之水必趨于海而後巳其如崑山塘之東西龍漊界牌涇陸涇等壩金雞黃昌清水等港凡可以決陽城湖水以補婁江上流之源者盡宜疏而通之則三江之勢秩然不亂可復大禹三江之迹潦固可洩涸亦可瀦矣

○周大韶論治水爲謀不臧

蓋治水之法必先明其來歷之源然後導其歸宿之路其序不可亂行其功不可逆施也甞考常州之水下至無錫以達蘇州自運河之水無不西南行以注于太湖直至胥口方引太湖之

水繇橫塘以出胥門城濠自蘇州以至無錫常州未聞有出太湖之水也惟運河以東之水入太湖不遠者乃東下長蕩鵝肫等蕩而分瀦爲陽城等湖故自婁門以達崑山城繇陽城湖而南皆出塘之水未聞有水自太湖北入于婁門塘下注于陽城昆尚諸湖而洩入于江也此其跡之顯然有不可誣者然此沿江諸浦所洩者乃不及入太湖之水謂之殺其上流之怒而分太湖之勢可也何論者咸謂震澤之水非注于陽城昆尚諸湖指福山許浦等塘爲震澤之尾閭茜涇諸浦爲震澤之後門乃謂浚三十六浦以洩太湖之水同歸于海然則以三江爲震澤之咽喉乎爲震澤之胸腹乎此不經考索之故也宋時黃震亦甞論及之曰昔人開茜涇諸浦亦主一時一方之利而然今閘浦盡廢而海沙壅塞爲患又前日之所無觀此可見矣又如沿

海一帶地形頗高于內田而湖水因之不能急洩故呼爲堈身然開三十六浦之後沿河積土高出丈外而腹內之田旱則無路引水以爲灌溉之資潦則無門出水以爲洩放之計故沿海舊有一帶之堈身形如仰盂水不能洩人皆知之矣而三十六浦之沿河隨處皆成堈身形如圍墻田地荒棄人所不知也故郟亶言水利之六失首先及之矣又如沿江開浦本爲洩水之

計而于浦口置閘亦欲拒絕渾潮意亦善矣然以土地之宜否理勢之非便有不必然也且以一日兩至之潮其在昏夜皆以疾風暴雨氷凍霜雪之時雖欲以時啓閉誰爲司守況一歲之內春夏則潦水常多更且海潮洶湧閘一上版則力有不支秋冬則雨澤少降而水勢枯涸又不必有閘此人情必然之理也自常州以上地連山土脉理堅實又無潮水之交衝故可築閘

以獲宣洩之利呂城孟瀆等閘是也蘇州邊海地皆浮沙海潮湖水內外衝齧閘底樁木之處一有罅隙漸次流空而易崩損白茆七浦斜堰等閘是也故閘雖十設而九廢耳且如橋梁之有便于民者爲地方之利隨壞隨修衆咸捐財以助之矣閘果有關于宣洩之具可爲旱潦之資公私曷敢坐視傾頽曾無一人留心于此乎若必欲置之須于近浦實田之中開深倍于河

底純用磚石不用木樁貫以灰沙築成之後仍實以土如田使無虛處積水灰沙自然膠融年餘之後乃開通引水繇閘而行將舊河壩作平地則閘可永久無虞又省作壩車水樁木之費此乃造閘之要法也其如三十六浦之中惟七浦白茆爲最次則楊林湖川福山三丈等浦但宜相時開浚不可壩截餘如茜涇東楊林雙鳴鹿鳴大錢周涇滸浦等河各于開浚之後須于

兩頭作壩以節清水以拒渾潮旱則瀦而蓄之潦則決而放之則官不勞于開濬工力之艱民不病于田地拋棄之苦實爲兩便也

○屠隆東南水利論

夫水政者聖王之所修以利民其利害之相懸則天壤矣此非可以智嘗而懸斷談三吳水政者雖多端大約不出治水治田兩者而治田之與治水實相表裏要之治田所以治水也水之

利害繫于田水政修則田獲其利水政不修則田受其害而治水治田兩者自不可缺治田而不治水則田功罔施治水而不治田則水政尚缺均非完計也昔人之推水學者曰郟亶曰單鍔郟亶詳于治田單鍔詳于治水兼而用之水政舉矣請先言治水三吳巨浸厥有太湖汪洋浩淼綿亘三萬六千頃三吳諸水咸入太湖而分注三江以入大海是吞吐元氣翕蕩東南之一大關鍵也南則杭湖天目諸山發源苕霅等溪繇湖州七十二漊而入西則金陵溧水溧陽九陽江洮湖荆溪諸水繇常州百瀆而入北有運河受京口大江及練湖諸水北繇江陰一十四瀆入于大江東繇常熟崑山之三十六浦入于大海而入江海不及者亦繇武進無錫諸港以入太湖太湖三面受水獨湖東一面瀉之三江以入大海然三江水道僅有吳江一十八港

入江是太湖三面受水一面分流吞多吐少易蓄難洩水口一有壅塞則停緩無力天時一遇淫雨則泛溢爲災是水口之宜通而不宜塞彰彰明甚也太湖之水繇江入海大江之水日接海潮江水清而海潮濁海潮每來常有淤塞江水清駛隨輒滌去以故向無水患自吳江將洩瀉太湖一帶故道建長橋築挽路以便漕舟水道始梗泥沙淀積而太湖之水往往漫衍矣況

三吳地形東來漸低蘇州爲常鎮之下流松江爲蘇州之下流蘇松並海地岸反高于腹裏形如仰盂洪波流潦尤易內注太湖水口既已鯁塞淫雨乘之大風適作海水湧入太湖既漲不能復受則常鎮諸邑之水合于蘇州而蘇州已先被其患蘇州諸邑之水又合于松江而松江之患益深蓋自有宋以來三吳水災志不絕書淹沒田禾漂蕩廬舍澤國千里民化魚鼈雖朝廷下令遣官累有修濬時通時塞得失相參利害相半迄未聞有爲三吳遺千百年之永利者頃臺使者懷安林公奉璽書來督三吳水利矢謨宣力蒙犯霜露郊行野宿無間寒暑晝夜訪諸縉紳謀諸三老相地形之高下尋水道之源委權其利害察其得失深知三吳之水滙于太湖瀉于三江而入于大海既以得水利之要領而各郡各邑江湖河渠浦港

浜塘之類條分縷析又無不合治水之機宜是以數年之內水利大典令總四郡之成事約而言之則瞭然矣開吳淞江四十餘里以復大江入海之故道濬吳江之吳家港長橋南北灘麗山湖口使太湖積水徑達于淞江以澱山湖直接太湖之流其來甚徑易而爛路港不足以洩之故于青浦濬小大山涇以洩澱湖之水而南入于泖又濬蹌開河以接大曹港濬横塘横泖以接蒲滙塘濬崑山澱湖諸口使湖水分注于墩道禍趙屯大盈崧子盤龍等浦而北入于江又以三泖北納澱湖南連浙水西入長洲吳江諸蕩故于華亭濬秀州官紹鹽鐵等塘金山三汊等河上下横涇沙竹岡塘金滙塘運鹽河以洩南北兩涯之水于黃浦于上海濬蒲滙六磊竹岡等塘周浦三林都臺等浦新港黃家浜嚴茂塘以洩東西兩涯之水于黃浦總之合流吳

淞以入大海又以吳淞出海之路頗覺迂遠不能徑達則泖澱並注諸水淞江或不能盡容故于崑山濬夏駕浦大瓦赤涇諸水于嘉定濬顧浦吳塘南鹽鐵北橫瀝西練祁彭越浦華亭涇南翔河潧浦張家浜以洩淞江北行之水于婁江三江竝行恐難盡洩復濬太倉之吳川塘楊林塘七浦塘路漕塘杜漕塘以洩陽城巴城諸湖東行之水而入海濬常熟之白茆塘許浦梅李塘福山塘耿涇塘吳泗浦三丈浦以洩尚湖

昆承湖及毘陵晉陵諸水徑入大江濬江陰之東西雷溝舜河利港北橫河九里河山塘河青暘河以洩五瀉河芙蓉河諸水以入大江其治水次第如此故太湖有所洩瀉三江有所分注衆水盡治下流俱通下流既通上源宜導于是濬宜興之西沈裏河百瀆武進之白鶴溪金壇之荊城港及長蕩之裏河徐村陰封等河洩長

山洮湖荊溪之水而分入太湖運河濬武進之孟瀆丹陽之九曲河丹徒之鐵猫港以洩潤州上流諸水而入大江上源既導則下流可接下流既通則上源益順又恐新洋江過于深闊分引江水北流引入渾潮將來不無淤塞之憂故于夏駕口慢水江口竝建二閘時乃啓閉愼乃宜防庶幾水不外趨潮不倒注吳淞之通可垂久遠而水利興矣水利既興田乃可治治水爾

不治田豈惟田功之虧終爲水政之缺何也蓋三吳雖號稱澤國低窪而中間田畝亦自有高下高田十居二三下田十居六七高田所患在旱下田所患在水而兩者利害又每相懸大旱之歲水涸岸出低窪下田幸而一熟而高田則已盡枯大潦之歲水浸上行岡阜高田幸而一熟而下田則已盡沒是烏可不爲之計也下田所患在水則不可無障而所以障其水者圩岸

也高田所患在旱則不可無蓄而所以蓄其水者溝渠也下田不修圩岸則太湖雖通而適遇水潦一時洩瀉不及者何以障水而免患高田不濬溝渠則江海雖大而適遇旱暵江海流注不到者何以蓄水而灌田于是公又條爲治田六事刊布書冊移檄有司而又力勸親督高田令濬溝渠下田令修圩岸令諸郡各邑犁然舉行溝渠濬則高田有以蓄水而旱不能爲災圩岸修則下田有以障水而水不能爲害是治田之事正治水中之最切要者也故曰治田治水相爲表裏治田所以治水也三吳之言水利者代有其人典水利者累聞其事而策非萬全功成小補未有建石畫垂永如今日者也良繇公之志銳而心誠量虛而識遠智習而善斷志銳則前無畏途心誠則精貫金石量虛則下情悉達識遠則利害畢照智習則事至不迷善斷則

機來無失故其建立非凡而成就宏遠也隆嘗相從畚鍤知其事之始末頗詳是以不辭庸鄙而爲之著論以俟後之君子有所考鏡焉

○許應逵吳淞江或問

或問于許應逵曰子治水先吳淞江其說奈何應逵曰子不睹海口乎抑未讀水利考乎古今治水名臣無慮十數公其忠臣傑士獻策上書軫桑土之思而重經國之計者亦無慮十數公今其書具在未有不以吳淞爲急者蓋東吳之水千流萬派會于五湖而繇三江以入海此童而習之人人皆能言之故論者咸云五湖其咽喉也三江其心腹也海口其尾閭也尾閭之不洩將倒灌而橫溢可使過顙在山卽隆于之高至于天猶之無益也或曰如客歲之旱何應逵曰子亦爲是說耶東吳澤國歲歲苦潦乃客歲之旱則自來所未有者

蓋連歲不雨亢陽斯極即老人年七八十亦云僅一見之以故各省告災率稱苦旱而長江洞庭等處悉就淺涸揚子金焦兩旁漸成沙灘豈亦吳淞宜洩致之耶且無論遠者即以人身譬之苟尾閭不通痞滿爲患使醫者不以調胃承氣等劑推之蕩之而猶倡爲從容消導之說彼其人可立而斃也苐尾閭決而元氣虛飲食調理其功尤急所爲飲食者則支河及時雨也時雨不敢必所可盡力者支河耳始予建議挑吳淞以便疏洩濬支河以資灌溉築圩岸以防泛濫無日不以是三者而亟舉之且牌行各州縣令悉舉境內支河逐一查勘當與吳淞竝濬而竝深三令五申文移具在不謂專吳淞而棄支河也如專吳淞而棄支河者猶治痞滿者專推蕩而不爲飲食調理其人亦立而斃無益也奈之何錢糧減半而南京戸部尚猶豫不發且先發五萬兩秪以挑吳淞太倉及量濬上海嘉定崑山華亭等處以故十七年雖旱而太倉所挑七浦楊林吳塘顧浦亦大有秋而吳淞兩傍俱受其利即十八年五月十二日雷雨驟漲至六月初七日止計二十五日中間晴霽者八九日耳此其潦不在十四年之下予令人走吳江二十八都覘之則水下于堤者三尺夫吳江東南之最下而二十八都又吳江之最下者此而不溢此非挑吳淞水不能潦之驗與六月初七至八月初旬不雨則其旱又極矣予復令人所在覘之則淺者尚餘二三尺以資灌溉否則既種而雨水不繼將不秀不實安所冀穰穰之利此非濬支河旱不能病之驗與向使十六年帑銀全發當令各州縣分投竝濬即旱無可虞奈之何恐弗能予使太倉先受其益則非予之罪也且內河距海口蜿蜒幾三百里自內及外以漸

而高而中多曲折迂迴卽使挑深與內河等未可建瓴而下者秖以備極澇使急則順流東注而免于淪胥如子所言則漏卮也顧不謬與夫不罪發銀之遲而病其宣洩不察于竝舉之說而罪其偏枯雖十大禹不能當前而況予之不肖者乎

○張應武吳淞江疏濬論

吾邑左浸東海淞江經其前劉河繞其後黃浦

自東南來合于淞江之尾昔人所指以爲三江者皆繇以入于海淞江位二江之中載地旣高而江形又直建瓴東注自安亭港至李家浜縈紆境內百有餘里塘浦左右股引足于清水而亦無壅溢之患五季以前江鄉號稱樂土自吳江石堤旣築清水之出于湖口者日微不足以蕩滌潮沙淞江屢浚屢湮議者咸思一大治之廣數里之江決壅出之口塞傍分之竇曠然爲數百年之規然而物力不給衆口難調近乎可言而不可行本朝疏濬者五六公雖廣不踰十尋通不過數十年未足厭議者之志然是江流通一日則民受一日之利他日復湮又當有任其責者隨時量力以紓目前之急未可謂非中策也耳目所及惟隆慶四年海忠介公寓賑濟于興作至誠所感寮寀敬應富室樂助役夫競勸所費官金不過

五六萬疏上海南蹌口至嘉定黃渡平陸六十餘里兩月成江清水奄至葑泥自去當時以爲若有神助非盡人力也萬曆七年巡江林公應訓接疏黃渡至崑山千墩三十餘里上流江南亦加闢焉萬曆十五年因水災用科臣言特設專官發帑銀以開江爲首務而所任非人背公營私初至見江尚流通前人之所疏鑿可擴爲後功于是不酌羣言不委州縣不役鄉夫獨任

私人共圖欺罔托言以漸而深惟務築壩曾不運土每車戽微乾稍削茭蘆即巳放水迤邐而東起自安亭至宋家橋分爲十段九段畢工岸無積土人以爲笑談末段去海不遠潮勢湍悍屢築不成遂以碩石壓弊舟雜築之費數千金幾成而潰乃試其所製混江龍聊掩衆目而罷自知不厭衆心頗留銀還官虛告成功遷官以行而其所沉木石留礙江心潮沙依之易爲澱

聚未及兩載海公所疏復爲平陸矣自昔開江未有若是役之無益而有害也即今萬姓嗷嗷復思疏濬如望歲焉是須

廟堂主張六郡協力非一邑之所能必也邑治以四水聚爲形勢東西練祁南北橫瀝形如十字交貫城中境內塘浦以百計支港以千計東引大海南引淞江北引劉河西仰湖澤四面潮汐咸會邑城自淞江既湮清水罕至舟楫灌漑咸資

潮水宋人引清障濁之法巳不可施于今每歲所開塘浦還爲潮汐之所填淤三歲而淺四歲而湮五歲又須重濬亦無一勞永逸之術所可自盡者修濬均節其間焉耳酌塘浦之閒要參以淺深及前濬之歲月分爲五等著之一籍依次修濬周而復始無得踰越五歲不紊則不紊矣若乃近海之區潮沙倍積出入孔道官舟重載所繇或有不能待五年者所當別議然一邑

不過三四不可以此而并廢經常之規也修濬之際擇民之才幹有行者分段監護必使底面四傍深淺闊狹咸中程式庶岸不善崩可支五六年以待重濬如此則民力不甚疲塘浦亦不加淤非遇颶風小旱小潦不至全歉此亦杜牧所謂上策莫如自治其于開江固竝行而不悖也

王煥如曰先大父京兆公嘗言吳淞江自

海忠介一濬而後繼之者虛糜數萬公鏹何裨水利愚覽林水院刻疏及諸公序記採輯二三略存典故非徵實也最後讀屠儀部總論鋪張偉績與許水道之自著或問相頡頏矣賴張應武以嘉邑人目覩三公開江之事手持鐵筆不少假借則功罪之案斬然乎屠許張三論篇章銜尾百世而下披是編者可考鏡前修矣嗟夫

○張獻翼長洲水利論

江南水利無論漢唐計宋有天下三百年而命官修治凡三十餘度殆不十年一興利也迨
皇明自永樂初迄嘉靖初百十年有餘而夏忠靖以後相繼治水者亦八臣計之亦不過十餘年一興利也今五六十年來僅一海忠介公又功程未竟而去他率空談水利豈不日就淤涸土瘠民貧也哉禮六府嚴司水之官司空專度地之職山林川澤各盡其利以足
國用是以計三十年之通而不及于困急也長洲之水治之不能專其利不治則必同其害苟能倡濬導之舉以率旁邑是惟良有司力爲之耳

吳中水利全書卷之二十二

議

議皆擬議修濬便益因時設策隨地酌宜各攄所見合類縱觀斯知後人之指畫總不越前人之範圍

宋

○趙必棣修復練湖議

雲陽之練湖原有斗門三石䃁六函口一十三

多被風水衝坍上湖則褰裳可涉下湖則如履平地今水道久已湮塞未可猝復惟存函管取以備蓄洩也若湖中水滿須資函以洩之淺則不須矣舊年傾頹處止是下湖西埂四百餘丈今上湖横埂三百六十丈上金斗門三十五丈南石䃁基七丈皆先後坍壞官府倘復悠悠不恤非惟水無所蓄而頑民倣傚侵害耕農其來正未艾也維今霜降水涸亟宜上緊興工必于安邊太平庫錢及平江府新收義米內量支募夫運土補築外埂然後值松插柳候措置樁石陸續釘砌若失此時後悔無及

元

○任仁發水利議答

議者曰吳淞江前時深通今時何爲而塞豈如海變桑田之說非人力所可爲者歟答曰東坡有言若要吳淞江不塞吳江一縣之民盡可徙

于他處庶上源寬闊清水力盛沙泥自不能積何致有湮塞之患哉歸附後將太湖東岸出水去處或釘柵或作堰爲築狹爲橋及有湖泖港汊又慮私鹽船往來多行塞斷所以清水日弱渾潮日盛沙泥日積而吳淞江日就淤塞正與東坡所見合若曰如海變桑田一付之天則聖人手足胼胝盡力溝洫皆虛言也聖人豈欺我哉所當盡人力而可爲也議者曰錢氏有國百

餘年止長興間二次水災亡宋南渡百五十餘年止景定間一二次水災今或一二年三四年水災頻仍其故何也答曰錢氏有國亡宋南渡全藉蘇湖常秀數郡所產以爲國計常時盡心經理高田低田各有制水之法其間水利當興水害當除合役軍民不問繁難合用錢糧不吝浩大必然爲之又使名卿重臣專董其事豪富上戶讒言不能亂其耳珎貨不能動其心又復七里爲一縱浦十里爲一橫塘田連阡陌位位相接悉爲膏腴之產以故二三百年之間水災罕見國朝四海一統又居位者未知風土所宜視浙西水利與諸處無異任地之高下任時之水旱所以一二年間水旱頻仍也議者曰蘇州地勢低下與江水平故曰平江故稱澤國其地不可作田今欲圍築亦逆土之性耳答曰晉宋以降倉廩所積悉仰給于浙西之水田故曰蘇湖熟天下足若謂地勢低下不可作田此誠無稽之論何以言也浙西之地低于天下而蘇湖又低于浙西澱山湖又低于蘇湖彼中富戶數千家每歲種植茭蘆編釘樁篠圍築埂岸豈非逆土之性何謂今日盡成膏腴之田此明效大驗不可掩也既是澱山最低之處尚可經理爲田却說已成之田不可作田何其愚也議者曰水旱天時非人力所可勝自來討究浙西治水之法終無寸成答曰浙西水利明白易曉何謂無成大抵治之之法有三濬河港必深闊築圍岸必高厚置閘竇必多廣設遇水旱就三者而乘除之自然不能爲害倘人力不盡而一切歸數于天寧有豐年耶東坡亦言浙西水旱乃人事不修之積正此謂也昔范文正親開海浦議者沮之公力排浮議疏濬積潦數年大稔民受其賜載之方冊昭然可攷謂之無成可乎議者

曰河渠圍岸閘竇三者俱備則水旱可無民食可足誠爲久遠之計朝廷何謂而廢之答曰范文正公宋之名臣盡心于水利嘗謂修圍浚河置閘三者如鼎足缺一不可三者備矣水旱豈足憂哉國家收附江南三十餘年浙西河港圍岸閘竇無官整治遂致廢壞一遇水旱小則小害大則大害是以年年有荒蕪不可種之田深可痛惜今朝廷廢而不治者蓋募夫供役取辦于富戶部夫督役責成于有司二者皆非其所樂所以猾吏豪民搆扇必欲沮壞而後已朝廷未見日後之利但厭目前之擾是以成事則難壞事則易東坡亦云官吏憚其經營百姓畏其出力所以累行而終輟不能成久遠之計也議者曰行都水監旣是有益衙門何衆口一詞皆謂無益而明議罷之答曰民可使由之不可使知之事之利害久而始明彼小民無知但見工

原缺

天下之大材尚各建策設官置卒專力經營必有所見若有司兼管何往而不敗事

○潘應武言決放湖水

浙西地勢極低米糧豐厚自福山而下有一百八十餘里沙岡深以限滄溟岡身之間有港浦一百五十餘處太湖三萬六千頃受納三州之水溢流而下一路徑下吳淞江二百六十餘里抵海一路自急水港五十里下澱山湖繇港浦而入海古人開港浦溇涇瀝之類無非爲去水計使民居無昏墊而土可耕種居民常常修圍築塍官府常常修浚水路滂則車水出田旱則車水入田公私之利豈不溥哉若公私之力少有不及則民居蕩析而厚利以失錢王時置撩淺軍四部七八千人專爲事導河築堤宋初廢弛故常有水患至仁宗朝范文正公親歷海濱開浚五浦費錢米一十八萬餘貫石自後置豐

田水利使者專管湖塘河渠趙運使任內用錢米四十餘萬至理宗朝創立魏江江灣福山水軍數千人專修江河湖塘僅免水患歸附後軍散營廢河港湮塞其澱山湖中有山寺宋時在水中心東有出水港曰斜瀝口曰又港口曰小曹港曰大瀝口曰小瀝口各闊十餘丈通潮水往來潮退則引湖水下大曹大盈等浦入青龍蟠龍江而出海古人謂之尾閭門宋法禁人占

湖爲田爲泄水路故也歸附後權勢占據爲田今山寺在田中雖有港瀆悉皆淺狹潮水湖水不相往來攔住去水東南風水回太湖則長興宜興歸安烏程德清等處泛濫西北風水下澱山湖泖則崑山常熟吳江松江等處泛濫皆因下流不決積水往來爲害去夏一水澱山湖太湖四畔良田至今不可耕種今年可種者皆是以人力與天時爭勝負農家日夜踏車車水出

田子女生跰田外河水高于田內數尺近有稻禾將熟又爲暴風驟雨激破圍塍全圍渰沒子女號天慟地老農洒泪交頤今秋雖熟即日菜麥無土可種或遇風雨來歲又是荒歉建言屢矣未見施行一日過一日一年復一年積久不決圍塍坍壞再遇淫雨悉爲魚池民居蕩析公私坐失厚利彼時修治用費既廣民方困乏悔亦無及愚昨隨營田司官親曾相視水勢與高

年老農知識地理人講究得澱山湖東大小曹港斜瀝等處固是泄水尾閭今爲權勢占據卒難復舊澱山湖北有道褐浦石浦千墩浦小瀝口四處取江波近水勢順便今若先于此四處開浚決放水路以救百姓以保公私實爲居安慮危經理根本之計候水減退然後次第開濬諸處河港此即古人所謂下流既通上流可導也

○潘應武再言水利便宜

東坡先生曰三江之水瀦爲太湖太湖之水溢流吳淞江以入海海日兩潮潮濁而江清潮水濁常欲淤塞江路而江水清駛隨輙滌去海水常通則吳中少水患此數句包盡浙西水路下一箇駛字斷盡浙西水性今日浙西水自丙子年歸附時招民官慮恐哨船入境擄掠鄉村各自釘塞地分河港吳江長橋係三州六縣太湖

泉水之咽喉長橋南堍古來水到龍王廟側後被築塞五十餘丈沿塘三十六座橋道實鄉村河港泉流之脉絡多被釘斷日久歲深浮穢壅塞亦有橋道被築實壩水不通流所以不能滌去淤塞以致澱山湖東小曹港口大瀝口汉港口等處潮沙日壅積成數十里之廣三五尺之厚被權要占據爲田湖水潮水不相往來如人之便溺不通水滿胸腹淫雨再作舊病復至四年兩潦朝廷虧失糧米數百萬石浙西百姓離散大半今日得蒙參政相公敷奏決放湖水入海父老聞風鼓舞已有更生之望續見諸人陳言俱非抹弊良策切恐有誤國聽徒費錢糧工役除已再赴省府陳言外今逐一條具事目于後

計開

一道褐浦石浦千墩浦屬崑山縣界小瀝口

屬華亭縣界澱山湖北一帶自廟兒頭港趙屯浦一百餘里共有港浦一十三條並皆淤塞淺狹不通應武昨來與營田司劉副使登澱山寺鐘樓上遠望相視惟有道褐浦石浦最低此二處取江頗近水勢順便此即隨其所趨也叩問當地耆老俱曰十年前潮水往來近年湮塞淺狹不通此四處若不及早修濬淫雨再作舊病復至

一沿塘三十六座橋道俱屬吳江縣又葑門外至吳江七里橋屬長洲縣多有上下塘橋道壩塞不通數內第四橋一條水路來自湖州大錢港又名南江衝出下塘湖泊間下笠澤湖汾湖白蜆江下急水港直至澱山湖自來此水甚險歸附後因被占湖蕩爲荷蕩造橋築隄水路淺狹不甚通徹宜委官相視各各仍復通放

一舊時長橋南堍水口至龍王廟側歸附後被壩塞五十餘丈見蓋房屋與軍戶居住以致太湖水口狹小淫雨一至水不通徹多致泛濫衝損塘岸行路不時差夫修治深爲不便近日開濬處乃係歸附後添創長橋三高亭前即非舊來泄水故道徒費工程今來宜委官往地所指定龍王廟基省會軍戶移入營內候七八月日長水涸興工撅取泥土就便壩壘沿塘道路高牢此亦兩便中間留一實堍仍舊造橋相接

一吳江長橋實三州六縣衆水之咽喉沿塘三十座橋道實鄉村河港衆流之脉絡宋立水軍三四千人吳江知縣職銜帶提督湖塘河渠縣尉職帶巡視湖塘河渠設官田米三千餘石名修橋米歸附時又曰修濬縣河米應有橋道坍壞水路堙塞本縣

自行支用隨即修治自此浙西三十年來並無水害及范文正公治水議乞勑下諸路行勸課之法取其簡約易從之術頒賜諸路轉運使面賜一本付新授知州知縣等此養民之政富國之本也今日參政爲浙西生靈敷陳決放湖水入海此三百年一遇深恐去後仍舊廢弛沿塘衆水咽喉橋道河渠失于修濬如蒙以官田撥付吳

江縣管隸選委經任好人充吳江縣丞職銜帶提領湖塘河岸常切巡視前項沿塘一帶橋道河渠并道褐浦等河應有圯壞壅塞隨即修濬通徹如此則自然永無水害實爲公私無窮之利

國朝

○張汝弼松江水利議

松江澤國水利爲重而水道之要者則吳淞江與黃浦吳淞江在宋范文正蘇文忠兩公言之甚悉然惟患墊溺而詳疏導不慮旱暵議及節宣非慮不及緣當時黃浦止聞有墊溺而無旱暵自永樂四年夏忠靖開黃浦其利甚大去年水潦較之永樂三年尚少三四尺然永樂三年以連雨十日大潦今年連雨月餘而潦何昔之水反多今之水反少耶蓋昔以黃浦未開洩水之道隘今以黃浦既通而洩水之道徑耳使無黃浦月餘之雨當何如耶此黃浦之大利不在吳淞江下矣然水勢急于此則緩于彼黃浦潮勢奔激衝齧兩岸洩水益徑則淞江潮勢平緩停注淤泥洩水益隘故黃浦之闊漸倍于舊吳淞江狹處僅若溝渠矣況淞江限于低鄉之東北洩水隘則低鄉益潦黃浦界于高鄉之西北洩水徑則高鄉益旱兩鄉異宜罕遇全熟或一歲旱潦俱見災歉實難爲辭惟在乎因其地勢

之高下疏導節蓄以應之當于出浦河口內被潮衝激之所運石置閘遇農月水少以時啓閉閉則高鄉潮到積水不減而少旱矣開則收藏閘板無阻行舟并禁倚閘漁簖則此節蓄可利高鄉再于江中甚隘處則疏而芟去蒲葦則水勢姑不繇蒲葦梗咽漸淤塞則故道不廢洩水如駛而少潦矣其泥沙湧漲隨掘隨壅非大典作不可此疏導以利低鄉也然低鄉田圩不修

水亦不能自避高鄉河渠不濬水亦不能逆上故有司每歲修濬但一法百弊徒勞少功而弊起于初時報數則曰某河若干某河若干及興工止濬一河或十數里五七里泥深四五鍤或止挑一鍤二鍤或推其高積填于深窪其功將畢即時星散堰水之壩仍留在河有司臨視或指一河爲二河或指某河爲某河新水旣漫孰測其淺孰見其壩址名曰濬河河不加深徒增

諸壩以阻水即鄉人所謂竹節壩者是也況點夫雖多得賂即放實下手者無幾若田圩則高山水上可望而知水患常不測而至民亦不敢因循故其弊頗少此特有司之未知知而防之直易易耳雖然地方廣遠必得專官提督若委官暫至不能時巡不熟地所多爲所眛且疏導江流苟非專官豈能時巡故宋置農田水利使元置都水庸田使都水監等官亦不得已也舉事易得人難愼擇其人則利無不興弊無不革矣

○史鑑吳江水利議

吳江之地土疏水緩左江右湖故水之爲患也特甚太湖東南巨浸即禹貢之震澤也其西北納荆溪宣歙蕪湖宜興溧陽溧水數郡之水西南合天目富陽分水湖州杭州諸山諸溪奔注之水瀦于湖汪洋浩瀚不可涯涘而松江承其

下流（松江吳江古名也）即禹貢所書三江旣入之一也逶迤曲折洄流洑逆行百餘里始入于海而吳江據江湖之會屹然中流每遇霖雨積旬潦水漲溢渺然無際或風濤大作吞嚙衝激其害又甚于雨東風則江水西侵西風則湖水東汎俄頃數尺人力莫施故瀕江之人謂之賊水者此也議者徒欲開一渠濬一涇置一鍤以爲治水之方是皆狥偏一之見而無救患之益也何則

吳江水多田少溪渠與江湖相連水皆周流無不通者特有大與小急與緩之異爾假令南置一鍤而北流者自若東開一渠而西溢者如故固不當與諸縣治法同也切以爲今日措置之方其要有四一曰築堤吳江之田盡居江湖濱支流旁出皆蕩漾不可以名計苟不致力于隄防以禦捍之則未見其可也

本朝永樂中治水東南尚書夏忠靖公剏于前通政使趙君繼任于後無不注意于隄防皆妙選官屬分任諸縣而二公則周爰相度而考課焉其法常于春初編集民夫每圩先築樣墩一爲式高廣各若干尺然後築隄如之其取土皆于附近之田又必督民以杵堅築務令牢固隄既訖工令民簖泥塡灌取土之田必使充滿復于隄之內外增廣其基名爲抵水蓋隄既高峻無基以培之則歲久必頹矣又課民于抵水之上許

其種藍而不許種豆蓋種藍必增土久而日高種豆則土隨根去久而日低矣此雖爲繁碎難行然亦可使民繇之而不知也厥後二公去任二三十年間豈無水患而不至于大害者良繇隄防猶存之力也然人亡法廢隄日就傾水患復作正統間尚書周文襄公講求二公之法而損益之繇是水患漸平民安其業近年以來法度廢弛上恬下嬉民無所恃每年府雖下縣縣雖下鄉率皆以僞應之所任糧長耆老之屬不過頭會箕斂以賂姦吏爲虛文其于隄防略不加省壞者十七八欲求水之無害者難矣且自戊子而至丁卯其間稔者纔二而旱者一水者七固繇天災流行然亦隄防圮壞水不能禦旱不能蓄有以致之自

國初以來水之爲害未有甚于今日也今生民之困已極苟不加意而拯捄之其不轉死于溝壑

迨無幾也今爲之計莫若上按三公已行之成規嚴爲之制于來春課民興作官屬躬親臨視務臻實效毋令吏胥得售其奸則隄防有成民免其害矣所可慮者但此承積荒之後多苦無食當令取勘貧者驗戶每日給糧就雇作賑濟之數至秋還官則民皆樂趨而無逃避之患斯亦講求荒政之一端也二曰審分洩吳江之地當太湖東南其在南者分衆流以入湖吳溇港宋家港朱家港繇思港直瀆港黄沙港韭溪是也居其東者引湖水以入江花涇港七里橋柳胥港虹橋長橋三江橋三山橋定海橋萬頃橋仙槎橋甘泉橋白龍橋是也又自縣治至平望四十里間亦係分洩湖水之所今爲石塘雖便往來前輩嘗言有害水道故鑿道以通水流近年傾圮俗吏鄙夫不知大計輒堙而築之又湖水多渾易爲停積沿湖之人多種茭蘆歲久成田咸登糧額遂致水道日微又花涇港長橋正當太湖東流入江要道至爲深闊而花涇港居民慮爲盜賊所侵苟利于已輒夤緣巡捕官爲之築堰長橋又爲豪家堙塞規爲田宅水遂不通爲患極大今則入湖者汎濫而南流矣入江者洄流而西浸矣日滋月長其害將見甚于今日伏惟深爲利民至計不惜小費不求近效不惑浮言一切疏濬仍爲之防不許踵襲前跡則水有所歸而無汎濫之患矣三曰務車救夫水之汎濫者既築隄以障之矣水之壅遏者又疏渠以導之矣而水之停積者若不竭力以車戽則何從而減之乎然民之貧乏者或無力而弗供豪獷者又恃頑而不服以致互相推諉坐視陸沉在乎上之人爲之激勸而安集之爾往年水患初作上自長貳下至簿尉無不躬親看視奔走道路未嘗寧居故諺有救水如救火之言

當急不當緩也頑者治之貧者寬之繇是人知警勸而法在必行自近年設立水利官後一切委之然地既廣遠卒未能周居東則西不知在南則北罔邮欲求其無誤難矣夫軍國之需在賦稅賦稅之供在土田土田之出在豐歉豈可忽而不務者乎伏望著爲令典今後水潦凡任牧民之任者悉令分投巡視督民而力救之務在水平而後返不可專委水利一官以誤大計

如此則水患可禦而民有粒食之惠矣四曰專委任夫事功之成繇委任委任之方貴專壹伏覩永樂年間凡興建水利庶事皆責成糧長而官自節度之蓋糧長之任職在農功賦稅而已用心必專自近年以來添設塘長又立耆老復革去塘長而立圖長又有屬官義官之委糧長耆老之總紛紛多制一國三公十羊九牧民無定志莫知所從且屬官望淺位卑民不知畏義官總糧總者又皆貪猾之人招權納賂靡所不爲是皆無益于民適足以爲聚斂之端張其兼併之勢又況保選耆老圖長皆繇糧長則其人可知矣倚法爲姦病民尤甚望將所設諸色盡行革去專令糧長圩長管之糧長管其都圩長管其圩縣之佐貳咸令分管地方往來巡視而正官總攬其綱考其殿最如此法歸于一而民免侵漁之患矣

○張衎水利款議

東南水利撮其大要共十三則倘能按款施行可垂百世之利謹序列如左

計開

一蘇湖之水爲上流之下者嘉興松江之水爲下流之下者宜所先常州鎭江之水爲上流之上者常熟平湖亦似之宜所後其松江爲衆流之就下瞻口又爲吳淞江之

入海施功所當先者

一在元嘗有水監之官專理其事每年開挑各置水閘作大舟橫鐵帚隨風流行掃蕩沙漲此最良法其置閘每處一座以愚討之水閘之處當置水洞于兩旁置閘于中此亦前人經理有迹可見者也其吳淞江撩淺夫必用蘇州嘉興等衛所防海軍士及因役之徒常時看守有淺則挑

一吳淞黃浦之入者皆大江之尾其水和淡鹹潮小入無害田稼故河在東北者宜濬若邊南海則外灘低而鹹潮易入內地高而淡水不去故在南者不宜濬也

一秀州塘抵松江城西受湖泖之水今已淤淺其岸爲官塘凡旱歲舟必涉淺不若自今冬取其塘中之土而爲堤岸一年一濬誠爲至要今乃仍取土于岸泥益深岸益孤而塘之淺自如也然疏鑿其塘宜多列水洞以通西來之水如旱潦皆可閉之蓋自楓涇至松江府不過泖橋滕港斜塘石湖塘跨塘通流若不置水洞則水之來處甚大去處甚少不能去之速也

一凡小河曲港每年九月半爲始皆令有田之家自行開濬如有豪戶阻占者令其一年一開其官河中川如畎澮者令附近人戶二年一開其大川責令有司申請鄰縣協開五年爲率所開之泥停積兩岸者不許大戶取築房基止許小民挑修阡陌

一水利之職督于糧老糧老督于圩甲其農隙每區每圩修之務必堅厚則自久遠其土取之荒蕩不必取之田中其夫用之本圩不必取之他所自九月半起工至正月初畢工庶幾不廢農事其修圩之際凡官

塘處所盡爲修築腹內地方全不經心不知官塘水易車岸腹內田仍淹沒此糧里圩甲之罪也爲今之制必曰今日之不修他日之淹沒其稅糧差役何從而辦如是人孰不懼而爲之也其有不修者毋罰官勢土豪呈之于官治之以罪

一茭蘆宜于湖蕩之濱每年種之可以當白浪之衝岸又使小民之得魚今凡小河曲港多被大戶占種見利一遇水旱則阻河道大戶田在河口者車岸得所則民田在中心者勺水無求此茭蘆之利與害也不可不分別行禁

一松江東鄉地高每年慮旱春雨方行作壩儲水一遇天旱田地俱荒莫若着令有田之家十畝開池一畝百畝開池十畝既能救旱亦可蓄魚

一松江東鄉懼旱宜閘水以種田西鄉懼潦宜作堰以截水然堰之外固沮外潦不能入堰之內其水何從而出蓋截水必在于水未長大之先當下樁作堰止畱一河通舟既可禦水又能禦淤泥土易取樁木易辦若臨時則費力多而成功少矣

一湖泖之傍多有水淹田土旱則止見舊岸水則全爲巨浸人戶逃絕每歲里甲賠糧此當奏

聞請蠲其稅其勢豪傍湖積茭成田者當痛禁止蓋成田者多則蓄水者少潰潦之際何以容受

一出水之口名曰水洞開閘多置木柵上則通行下則滯水合于府縣將官錢預收磚石積于附近專人督管觀其水通之處盡爲水洞或磚或石圍砌爲之不宜深厚旱

則流通水則泄閉不可以木爲之不久則朽又不能無盜之者

一塘岸種樹上可以垂行人之蔭下可以堅塘岸之脚必于農隙之時命水利耆老取水楊之枝用附近之夫每一丈而種一枝蓋水楊多鬚盤根則能護岸其餘不可用也附近田家舖舍朝暮視之如有損盜者治之以罪

一水利之興不能不費財用莫若令河泊所并新漲沙塗新開蕩田或官倉借米之息三者之中取而用之庶功可成而績可久矣

○楊循吉濬白茆議

三吳之田大抵多卑濕自京口至錢塘皆東面海而西環山焉中間南北徑七百里盡肥饒之土實以水利故也水利者太湖匯西來羣壑之水儲而爲漑者也百年以來法廢而不講所謂水利者今爲水害矣何謂水利太湖之水善用之則爲利不善用之則爲害也不善用之害則今年大潦禾盡沒民至餓死賣子女拆廬舍而不得食者是也害至是弗可再皆郡中所目見有去害之道而容不講乎所謂致害者可一言而盡也不開白茆港害也害何在害田害人害人之鬻兒女爲奴婢害無罪之人束腹而死害

平日之良民爲盜賊害廬舍爲爨薪今年害官糧不得入廩將數十萬是致害者雖百年而不可盡也然則人甘于害者何故曰有利利又安在利在白茆之人嗚呼爲潦也而捐數十萬糧即又潦將又捐之乎此非長策明矣蘇松嘉湖皆仰命于一太湖之水今悉毒其害而已利獨一方之人有議開白茆者必畏害其一方之人而止嗟乎一方與四郡之人孰爲多乎哉然則

若爲而可任怨禁强移一潦免數之糧借餓死流移十萬之役大作而徐爲之引太湖之水東入于海不使盤滸于七百里之内爲人大害則大禹疏導之初心得矣

○姚文灝水性辯議

舊見毘陵志序沿江諸港皆自外而內自下而上倒置源流不識水道江陰舊志亦然夫三吳水道皆西出于山潴于澤東北注于江海何乃類云自大江而入南經某處某處耶以諸港皆出于江而流入于漕渠悖亦甚矣且蔡涇黃田二港相距九里各自入江昔人于其間鑿渠以通舟楫遂以九里名河舊志之記黃田乃舍其東南之源而假以西南之派且并吞九里又以上下各二閘若本爲一港者彼豈知三水各有派而二閘本不相沿乎最後得曹宗之說云江陰當運河下流其水自常州經申港利港以入

于江又云丹陽練湖白鶴溪諸水西自武進而來入于江陰其南太湖梁溪皆溢于運河自五瀉堰奔衝而申利夏港以出于江可謂深明水道者矣

○姚文灝九里河議

東南諸河惟此易壅推原其故有三一曰黃田潮來自東而西蔡涇潮來自西而東交衝互激會趨斜涇湧滚泥沙積聚腰腹一曰濬起浮土堆積兩厓風雨淋洗漸復入河且河形曲險厓勢高陡疏鑿既深黃沙壁立復水之後遇沒輒崩少剝一隅便壅數丈一曰中吳地勢沿江有山爲之包近山土壤逶迤隆起山脉引帶生氣流通日漸增長如古之所謂息壤坐此三故人不之察以致此河堙廢今欲開挑各一二丈惟有才良吏爲政久而得民深徐依原議以漸爲之而又相度形便攻鑿河口別出蔡涇之南拒

却蔡涇潮流不使東行以相衝鬬則百數十年流通可必而江陰之民亦或少息肩矣

○楊子器常熟縣水利議

疏濬陂塘泖瀝

今按常熟非枕大江諸湖交貫其中實水澤地有陂塘以蓄灌溉有泖瀝以泄泛漲故無旱乾水溢而得常熟之名然潮沙易積浦溆多壅每賴疏瀹濬導之功錢氏有國之時剏開江營置都水使者以主水事募卒爲都號曰撩淺宋朝置卒千人爲兩指揮第一在常熟第二在崑山專職修濬自郡民朱勔進花石奪營卒以往于是開江營遂空而疏濬之事廢矣今不可不講

開決塘浦

今按縣治低田甚多水聚不能以時入海故設塘者防水不得入民田浦者導水以入江海本治塘有三十四處浦有四十二處塘岸之高率一二丈浦之闊大三五十丈要使浦高于江江高于海水衍高處而吳中可無水患矣

上浜水匱

縣治有高阜之地必設爲上浜水匱關閉其水以自灌溉則水有所儲積不得反流而趨內是爲措置高亢之地

審計度

宋時封疆萬里觀聽不接委任不專五堰既壞江東數郡之水皆入太湖則源不節下焉塘浦不治則耕種之勤者攘斥其地以爲己私于是蕩無隄障一雨卽成久浸蘇公軾王公覿屢請開濬朝廷疑而不行郟亶力請于朝嘗起六郡三十四縣之人以修塘浦吏民諠訴而擊墮幞頭卒鳴鐃散衆而止政和中差趙霖措置通役六十四萬餘工宣和再措置支見錢四十一萬貫有畸卒又勾收人吏送獄勘磨而止其討度

之善者惟范文正公來守吳郡奏開許浦茜涇黃泗浦福山港為有功至今講水利者可遵可行

順天時從民願

順天時者必于歲晚務閒之際方春東作未興之先是也從民願者即今水利壅塞良田變為巨浸民心嗟怨以致上天降災水旱相繼地道不寧山崩水溢若興開通水利則固民之大願也或遇年穀不登欲興此役必須設法口食以給所需庶有成效

固隄防

縣治田雖膏腴或處低窪或傍湖蕩隄防不固一遇天雨遂成巨浸近年增設水利縣丞一員專董其事每以農隙之時修築圩岸務要高闊堅固旱則可以積水潦則可以車救此水利中之急務誠不可緩也已

白茆港利益

吳淞江淤塞而太湖之水北下一遇淫雨遂成巨浸元末張士誠據有蘇州閱故牘得周文英之議開塹白茆港長亘九十餘里東抵海口寬廣直徑水去如瀉吾邑受利為多

國朝永樂間大水
命尚書夏原吉來治賴此港疏通積潦至成化以來泥沙日漸壅塞中流如溝港口海沙適漲橫截潮沙出入阻滯水患自是不息
朝廷于府縣添設通判縣丞專治水利又有按察僉事總為提督建言欲濬此港者不下十數皆曰氣運使然置而不理弘治四年以來連遭大水
朝廷遣工部侍郎徐貫主事祝萃來治廣詢眾議始獲一濬腹心雖寬而口沙尚鯁勞而無益今又革去僉事易以部臣領

勑來治必有大設施以甦宿患也吾民何其幸哉

○沈啓導河夫銀議

導河之役始于吳越錢氏之撩淺卒繼以宋之節置開江兵迨至熙朝頒定派徵若銀而本縣歲徵里甲以備濬淪修築之需惟嘉靖十六年均一田糧時無水患盡蠲革之至二十六年議復派徵如其前三十六年郡改爲驛遞修船之費餘待水利之用焉豈

不悞哉

○王同祖治水議

治水之要其說有三一曰開決三江故道以泄震澤之水二曰濬治諸浦以泄江湖之水三曰疏導涇港以泄田中之水何謂開決三江故道太湖東入淞江出吳江長橋長橋之水未嘗不通而所以爲東吳害者則在下流入海之處淤故積水溢而爲沴耳若復決去長橋使湖流浩至而入海之處又復不疾則長洲崑山常熟三縣之地將爲深淵此長橋不可盡決利害甚明也東江舊跡在大泖西北爲爛路港澱湖西有急水港白蜆江皆東江之西段也澱湖之東有出水港斜瀝口汊港口小漕港大瀝口小瀝口通潮水往來潮退則引湖水下大漕大盈等浦入青龍蟠龍江而出海皆東江之東段也今諸港皆淺狹壅遏不通潮汐而東江入海之處遂

塞東南風水回太湖則湖州諸縣皆泛溢西北風太湖水下澱山泖湖則崑山常熟吳江華亭等處泛溢是皆東江不通之害也今之言東江所以塞而不通者大率歸咎于黃浦奪權海塘障遏而不知江之通塞亦自有時黃浦海塘未必能爲東江害也或以爲東江既塞而澱湖之水繇于墩等浦北入于淞江殊不知澱湖之水自屬東江其北入于吳淞江者但支流耳遂以

爲可泄澱湖之水者非也苟能尋東江之舊而疏治之使澱湖所受之水皆得達于東南以入海則松江可通而數百年之害可去萬世之利可與矣何謂濬治諸浦吳郡之地北枕楊子江東通大海西控太湖南襟三江水之發源則自太湖東注三江以入海又其支流北達楊子江以入海故古人于東北沿江海之所濬三十六浦以分三江之勢使同歸于海其常熟之浦二

十有四崑山之浦十有二今三十六浦之中入海者惟茜涇七鴉白茆楊林爲最大入楊子江者惟福山許浦爲最大吳淞江之南有大浦三十六條東自北平破江艾祁顧會養蠶大盈南澥梁紀石臼分桑趙屯內動石浦道褐蕭市金竈千墩注浦張潭棠梨同丘諸天張浦帆歸舟直甫里渡頭東齊利刀界浦浮高順德大姚破墩盞頭吳淞之北有大浦三十二條東自顧會

安亭徐公北澥瓦浦三林顧幕金城木瓜夏駕奫浦廣浦社城新洋江馬仁小虞大虞尤涇梁里華翔心瀆欒浦薛莊黃瀆眞義界浦下里戴墟上顧青丘奉里任浦其在江之南者則西受陳湖等水南受澱山湖諸水以入吳淞江而達于海其在江之北者則西受陽城湖諸水橫截至和塘以入吳淞江而達于海自新洋夏駕以東則反納吳淞江之水以東北趨于劉家港而

入海吳淞江迤東入海之口其南有浜浦一十九條皆通上海華亭縣界其北有浜浦二十二條皆北通嘉定縣界皆近海潮汐往來易于漲塞廣者日狹深者日淺惟千墩一浦南通澱山湖最爲關要浦極深闊與夏駕新洋南北相望水勢相入屢經開濬皆爲民利今宜沿江相度各浦之通塞使湖之水必趨于江而江之水得入于海則郡中東南之水定矣何謂疏導涇港

蓋圩田四圍皆涇港環繞或傍江湖或傍浦塘曰涇港者論其槩也涇港之設有公有私今則竝通舟楫分利水道旱則引其水以溉田潦則決田之水以入涇港泄諸江湖浦塘使歸于海其利于農田最爲切要故凡緊要圍田水道通行開濬使稍深闊卽取其所開之土以修岸塍如是則田間之積水可引入涇港涇港通流可散灌于浦塘浦塘決水可疾趨于江海大小相

資首尾相貫又何水之足患乎

○王同祖水利工計議

工役計費二事常相須計費足則公役舉故今之言治農田水利者莫急于量財蓋公役之舉歲歲興修則繁而難行數歲不治則廢而難葺故必相其工之大小而爲之制開江濬浦以十年爲率疏決涇港築圩治堰歲歲修補或間歲一葺則工役不繁而民不以爲勞矣計費之出必量其費之多寡而爲之制若開江濬浦疏通涇瀆之大者則官爲之區畫其築圩修堰及疏決涇港之小者則取諸食利佃作之家如此則不煩于公而不傷于民矣

○徐獻忠山鄉水利議

屢見各縣山鄉旱災不收大受饑困山鄉平田既少一遇旱暵泉流枯涸計無所資坐以待斃有司者徒見下鄉平田頗有潤色不肯特爲

奏免糧稅予按視其地皆坐不知水利之故昔時梁寅有鑿池溉田之議其略云畎畝之間若十畝而廢一畝以爲池則九畝可以無災患百畝而廢十畝以爲池則九十畝可以無災患予嘗至上虞之下溉湖觀之方知梁子之議可行而永久利民矣有志經國者當相視一鄉之中擇其最高仰者割爲陂湖先均其稅額于衆利之民次營別業以補失田之户大展陂岸使廣而

多受雖亢旱之年不至耗涸從高瀉下均資廣及沾潤一番可以經月雖有凶災不能及矣況陂湖之利魚鰕雜產茭葦叢生貧者資以養生富者因而便利大雨一注衆流復積前者旣瀉後者復蓄山鄉水利無愈此者故叔孫之芍陂汝南之鴻郄陂古人成績可以引見自非爲民父母者力主其事愚民誰肯割其成業者乎至于下鄉之田亦有高亢不通資灌者莫若照依

北方掘鑿大井上置轆轤汲引之利亦足自辦民可樂成不可謀始出力任事雖存乎人必須奏置久任方可成功此又監司者之責也

○徐獻忠復設勸農府縣佐議

按成化九年添設蘇松常嘉湖五府勸農通判所屬縣縣丞各一員近復革去今世冗官理應裁省者甚衆惟蘇松湖三府勸農官獨不可少所謂勸者專督水利以興農功者也蘇松在震

澤下流淤澱日甚加以海潮漲沙日積故吳淞江已爲平陸今之爲郡邑者誰復以水利爲念哉而歲額日重加派不息今之蘇松視昔之蘇松何如也吳興居于上流其入太湖之水旣爲吳江所遏塞則其南向之流所係亦甚重而圍爲菱藕之蕩塞爲桑麻之區日已加多苟無專官治之其誰已哉若徒以區區冗官之議槩例之更後五十年浦漊漲塞高下俱病非費數百

萬不足以議其成功也

○徐獻忠吳淞江議

考吳淞江所以湮塞之故蓋海水有潮汐之害必太湖東下之流迅急方可敵住渾潮潮退則因上流蕩滌淤沙不致停住今吳江長橋旣多湮塞則水流不疾而潮沙停滯日復一日遂致漲塞如此夏忠靖公親履其地遂將吳淞上流引入婁江而以黃浦改入范家浜誠爲達權通

變之機至今黃浦通利雖吳淞東半截竟湮而夏駕以入安亭江以達于婁江至今猶通自後卽照此疏導自然太湖之水可泄以免湖州宜興之患矣若不探其本末利害必欲開通吳淞使與黃浦會而入海則不惟工力煩難將併黃浦湮塞則東南之害有不可勝言者矣愚嘗以吳淞與黃浦如人兩足吳淞之塞已廢其一而黃浦尚堪達海如人雖跛一足猶可跟蹌而行

也或曰開通吳淞工力雖大何至旣通而併黃浦塞之此必有說予曰黃浦與吳淞其勢相敵此盛則彼衰者也往時吳淞通利黃浦之勢甚小及吳淞旣塞而其勢始大今則與錢塘江之迅急相上下矣若開通吳淞則其流直出黃浦曲轉之勢不容不緩況吳江長橋及寶帶橋之流入于吳淞甚逕而入黃浦甚紆遠若欲挽回其勢非百千鉅萬之錢穀不可辦況今松江二縣之稅黃浦所利者居其八九吳淞湮塞之患止居其一二與其救一二之害而廢八九之利此不待智者可辨矣

沈啓曰按吳淞江引太湖入海卽禹貢三江之一也始于湖終于海凡二百六十里（昔人以吳江爲首後議者以入海爲首故吳江爲尾則倍矣）今入海處界上海嘉定閒有吳淞所爲微水猶通流但勢微于首尾遙遙其閒湮塞非一爲田

爲村爲鎭各以地名呼代易人更遂忘爲吳淞故道議者以爲吳淞全失豈其然乎況支流孽派分洩未泯（若小龍江新洋江大直港之類是也）惟不能全受太湖之水耳徐獻忠謂夏公引上流入婁江顧郎中如環嘗辨其非素通各注不必爲引也又謂黃浦通利勢足代淞似矣夫水勢自西南而東北者古也數年來水勢日徙而南蓋以黃浦在南日

決而大吳淞在昔日墊而微此去水之緩急因之而遷徙固有繇耳然黃浦遠而吳淞近也黃浦之利盡歸華上而蘇州之利宜不能不求其下流于崑常嘉太之河浦云且四縣諸河各居其縣之下流疏常熟者不關于崑山疏崑太嘉者各亦然惟吳江與長吳在上游靡不涉焉

張棟曰夏忠靖通變達權所謂急則治其標也若獻忠之議則泥而迂矣悖古違時起蘇松異同之見吳淞不開東南水患將成痼疾害不獨在蘇耳試合衆議衡其是非獻忠亦無所置喙矣悲夫

○鄧韍常熟縣水利議

常熟固吳水之壑也昔之人于其境縱之以爲浦橫之以爲涇爲浜大小貫輸綦布而杼織得古溝洫之遺意甚矣功之施于世者遠也今其迹具在而浦獨常廢而弗治玆非潮沙之爲害乎潮沙之日至人狎視之久則不可以有爲矣至其不可爲治而委之曰此非人事之不至乃氣數之必至非也考之前代有挑江之營卒有浦口之置閘有圍田之厲禁有濬川之舟楫有水課之殿最所以爲浦謀者悉矣今當浦之湮也則起大役以治之役已則爲牘以奏績于朝以爲自今水可以無暴不復爲之後計非誤乎挑江有卒則疏導之工不闕港口置閘則啓閉以時而渾潮不入圍田有禁則水道廣而無障濬川有器則沙土不得以滯留水課有殿則官知自力而不敢以苟簡凡從事于水役者其能外此以爲策非也常熟之水視三江爲小異以其力易而工速也試操是說以見之于行事視諸水至而爲之治治已而無善後之圖若有間乎哉而韍也何足以知之

○沈啓決濬下流議

按新漲阻塞水利講求修濬者自古以迄今則其爲害也無疑矣然利害所關不在上流必在下流而古今又不相沿如宋單鍔謂增吳江一邑之賦不知幾百倍也所謂三州者指湖常秀而言稽之常州之水在宋入太湖在今已堰入大江歲久法廢不知堰尚至今存乎否也秀州卽嘉興在縣東南其入界之水僅繇瀾溪汾湖

以出三泖與太湖渺不相涉所關者惟湖州一郡在縣上游與本縣四五至十五等都壤界相連俱在太湖西南水源之所繇來也下流一阻上流爲潦勢所必然此疏濬之說不容于不講者而今官司視爲迂緩下民苦于工役而利己者又懼其奪削也故凡遇當事者一則曰江湖水平不爲阻礙二則曰早開暮漲濬之何益三則曰所掘泥土堆置何處又好事者鼓舞之曰昔人治水欲決吳江一邑嗟乎使盡決吳江以利湖州湖州一郡之賦不若吳江一邑之多握賦權者必不惑也惟所阻三說在通變宜民者亦能辨之夫百畝之田多分河港且猶爲利而況利在本縣西鄉旁及鄰郡者乎濬吳江利在湖州然則吳江之利何求亦曰濬華上崑常云耳此上流下流之別也復何疑則吳淞白茅之通利豈緩于婁江而婁江一綫之道必不能兼

泄諸港之水故議者必以決濬下流爲便

○周鼎農田水利議

水之爲利大矣其爲害亦不小在反其所爲害者以爲利耳浙西地勢卑下積旬淫雨輒內外交浸雖竭力車戽人苦不能勝天一圍之中又不能無高下沿邊可車腹心則力不能及雖嘗界爲裏塍奈無土可增揭取旁近田面纔四五寸則瘦削不可以稼彼遠田衆分其利而獨損

其近者往往礙此而莫之策也竊謂或五百畝或三百畝爲率鑿深溝廣二丈旁爲塍內廣八尺袤一百二十丈不過壞田四五畝而四五百畝皆無內浸之憂況于溝塍上裝車不挑損四外圍塍免風浪之危使沿邊高田之水畢歸之車亦易力也其所壞田土稅糧量于旁近田上均派則圩心囊底化爲沿邊高架小有水旱不能爲患莫大之功也又永樂初年農政是急百

凡公事皆待農隙施行各農官時常往來諸鄉官舸隨地野宿動經旬朔督民整理務臻實效甚美事也近聞事勢不復同前每歲所修圩岸皆卑狹脆薄且新土易崩方築于春而梅霖踵至噓手摧毀愚謂習俗皆取塍內之土粧貼塍外似有可觀但新舊土不相粘未燥而雨則累及原土併墜于水或燥而不雨亦自迸裂可惜不若幇闊裏面縱有崩脫其土原只在內依舊可取爲用非比外脫之土隨流消毀也又議者欲沿塍裏邊鑿溝取土以增崇而加厚之多用樁笆以固其址粗若有足觀者然亦近似而實非也田壓于水罕有乾土纔鑿下尚淺外水即滲入于內而內水亦土中汎起併力車戽用力反多且濕土不宜多築多築則經月如醉不肯凝實稍緩則梅潦將至急則隨築隨潰焉能成功必今年築若干明年增若干後年高若干庶

幾有堅完之望恐無是理不若別築一裏塍距外二丈不用樁木既免外來風浪亦無雨崩之憂不必疊歲增築隨手散堆如坡平闊省人工而易爲力略待燥裁取裏坡𨞴如在脊上外坡則平妥如舊不許陡直棄外塍爲蘆葦葭菼而禁其樵牧一舉而三者之弊皆免仍別鑿溝于圩心囊底則彼民可得而有歲也其法最善奈之何而弗爲耶

○金處和濬河築岸議

浦塘河埭蓄水以溉田者須于每年冬月水涸之時濬之使深築之使固或天時亢旱雖不至于大稔亦不至于全損今人往往于亢旱之際常使修治至收刈之後則忘興工又況浦塘河埭衆享其利若遇冬時修築圩岸以障水疏濬溝渠以蓄水其利豈不溥哉但近來役于官者當夫修治之際不爲堅久之謀徒勞民力略無寸補今之治水必掄選通達水利者爲區長立冊在官俾之經管每季終赴官考其勤怠如此則事克有成民得安生矣

○曹胤儒東南水利議

江南之地浙西爲低浙西之水太湖滙之應鎮杭湖爲南北西之極高嘉常以次第而漸卑姑蘇居中松爲下流天目障萬峯于西岡身亘百里于東蓋江海之岸與山麓竝高所謂形如仰盂非耶湖水積于中常若盂之形非藉江湖深駛何以通洩況渾潮日上日積港門日淤此東南水利有不容一日不講者而治之之法大抵有三所謂濬浦築圩置閘三者如鼎足缺一不可是議也范希文倡之趙霖踵而行之元有任仁發者亦云治東南水利無他濬河港必欲其深闊築圍岸必欲其高厚置閘竇必欲其衆多設遇水旱就三者而乘除之自然不能爲害漢晉迄唐宋治績彰明較著也以故東西號爲沃區自元至今漫弗復省民窘財傷有繇然哉乃我

明自夏公原吉始大治之逮及徐尚書貫徐尚書之後李公充嗣呂公光洵宋公儀望海公瑞皆欲建太平之道于東南甚盛心也呂宋疏上未行呂公專治白茆吳淞夏駕次之海公專治吳淞白茆次之李公功則未終海公最爲有見蓋自

夏忠靖用元人周文英之議舍吳淞事婁江一時不爲無利然以全吳之水一婁江洩之似未爲安今自海公開濬吳淞數十年間雖有水災不爲大害所謂擇善而行巧于師古者公其有之其間諸公所行之事徐尚書頗爲詳當即其疏議有可按而覆者一時濬治俱有次第隘口支川無不就理維時水患十去八九但有司迎合惟圖目前而徐亦小就自畫不能爲轉身之計舊制版閘淘河夫卒之設圍岸之築皆未全備不過十二三年而諸浦復塞使醫除疾而曰必遺類焉過也今視徐公之得鑒徐公之失并沃州呂公陽山宋公二疏酌量其間必有處矣無已則其要有五焉其一高圩圍以固其防修圩之利最爲經久之圖宋郟公僑議乞如練湖大作隄防以櫃其水復于隄防四傍設爲斗門水瀨即大水之年足以瀦蓄湖瀼之水使不與

外水相通而水田之圩岸無衝激之虞大旱之年可以決斗門水瀨以浸灌水田而旱田之溝洫有車救之便

本朝沃州呂公光洵云吳下之田以圩岸爲存亡失今不治則坍沒日甚而農業日廢宜令民間如往年故事每歲農隙各出其力以治圩岸則田畝自固雖有霖潦不能爲害且足以制諸湖之水不得漫行田間而咸歸于港浦俾港浦之水自高于江江之水自高于海不待決洩自然湍流此之爲利亦有三其一岡壠之地岡水稍高可畝引而資灌溉其一屯水之區因堤旣立可畝履而施播種其一近海之港因水駛急可衝滌而去淤塞宋兩浙提擧趙霖亦云平江之地低于諸州唯高大圩岸方與諸州地形相等昔人築圩圍裏田非謂得以種植爾也將恃此以殺水勢耳但民無力爲之當官司借貸錢穀集

得利之人督以必成或十畝或二十畝之中棄一畝取土爲岸取土之田令衆戶均價償之其借貸錢穀官爲置籍責以三年六限隨稅輸還此誠治積水之第一議也一時難與願以異日然終不可已其二開江河以導其壅近者海中丞之開吳淞也吳中之水視昔少減儒昨往上海見吳淞東段宋家橋眞如港諸處舟行澀甚葢千餘年來不爲疏濬其勢則然欲爲目前急務莫若再開吳淞并治七浦白茆及今爲之功尚易施也更緩之日將復一日儒甚慄焉吳淞上流寶帶長橋一帶或茭牧其中或漁斷其上及車坊漾諸咽噎之處是宜急治無疑白茆七浦二浦在婁江之北向因東江塞淞江微湖水乃北折併于婁江而溢于此二浦于長洲常熟自西迤北地勢卑處滙爲陽城昆承等湖二浦當諸湖之衝上承湖水入江海爲徑昔人以陽城湖水經斜堰之地枝分七浦則白茆之流少殺遂築斜堰使湖水皆入白茆而七浦漸塞是宜就堰或疏而爲硔或易而爲閘庶乎其可也欲開二浦亦不可草草葢江海之濱地形高于腹內宋郟亶云昔禹之時震澤爲患東有岡阜隔絕其流禹乃鑿斷岡阜疏爲三江東入于海震澤始定趙霖亦曰平江之地雖下于諸州而瀕海之地特高于他處謂之堈身堈身之狀又與常州地形相等是堈身也起自福山岡山迤邐常熟太倉嘉定三州縣之間殆將三百餘里儒嘗出太倉東門詣茜涇中閘所謂腰夌站云者誠如近白下之七里八岡昔人謂茜涇南北之地比蘇城崑山其高不啻丈餘是也往年開治各江浦不過三四尺一二尺而已又止于其地面爲丈尺而不知以江湖之水面爲丈尺又不問高下而勻其淺深欲水之東往所謂倒行

而求及前人者也自古而患之久矣其三穿港瀆以分其流卽蘇郡婁門至太倉茜涇通流之水名曰婁江寔至和塘接劉家港之水而婁江乘之以流耳其水自婁門至茜涇約一百六七十里南北兩岸各有浦無慮三十餘處蘇郡齊門北至常熟通流之水名爲元和塘約百餘里東西兩岸各有涇亦無慮三十餘處舉二水觀之所謂五里而爲一縱浦七里十里而爲一橫

塘非耶今其水多湮則湖江不分田疇失利不待中智而知者是宜修復古跡高大其岸交加基布因而爲圩以急而興自近及遠則良田漸多白水漸狹風濤漸小宋人所稱有不誣矣卽至和元和二塘他可知也其四築壩堰以遏其衝大都太湖上流壩堰之處大者有三其一高淳之廣通三壩是也宋郟僑書曰今究水利必先于江寧治永陽江與銀林江等五堰故跡決

入西江單鍔書曰谿宜興而西有五堰所以節歙宣金陵九陽（卽永陽）衆水俾西趨蕪湖後廢五堰則水皆入于宜興之荊溪而下太湖東灌蘇常湖（嘉興舊屬蘇州）三州矣今廣通等壩雖不知是五堰故處與否而所溢之水卽五堰所障之水也西自蕪湖却入大江民誠便之自嘉靖四十年一盜開之吳下不免墊溺今其禁不可不嚴也溧陽等志有云中江一云永陽江又或名之爲

爛洋江則廣通所壩爲遏古中江之流無疑其二杭州之長河溢其勢衝激號爲震澤云者正以岷江之水西自蕪湖下宜興東往太湖浙江之外南自錢塘入運河北注太湖杭西嚴歙諸山之水竝下苕溪又自溪注湖故也今廣通有壩岷江絕流是矣宋郟亶云杭州立長河堰以歙宣杭睦等山源決于浙江則東南之水不入太湖爲害所謂長河堰卽今杭州德勝長安等

壩足當之五代以前浙江之潮直入運河繇河灌湖潮汐泛濫泥水狼藉似此之事不可不虞其三金壇丹陽烏程歸安臨安餘杭之間竝有壩堰當以百計各志可稽蓋使諸山之水瀦而後洩其瀦也可以救彼地之旱其洩也可以救彼地之潦且視蘇松水勢大小而啓閉之計無便于此者今諸壩堰多廢而不瀦莫爲節宣其利害爛然可睹矣乃荆溪百瀆之間亦宜倣古人成迹爬梳之可也其五別源流以殺其勢今吳淞婁江爲湖水入海之要道白茆七浦次之乃若江陰武進無錫常熟古有瀉水入江之勢歷來各疏議可稽也卽今武進無錫有孟瀆等一十四斗門江陰有黃田申利桃花諸港常熟連接崑山有福山許浦三丈等浦皆瀉水北入大江年來多湮亦以傍江之地高而易淤故耳今非開濬使深則諸水不入于江而皆溢于湖

欲不泛濫胡可得哉又蘇松之間湖泖之水互相攝受然以大分言之則澱山湖水注爲趙屯大盈顧會崧子盤龍等五浦而入于淞江三泖則注爲各塘涇港數百餘而入于黃浦自范蠡圍田東江漸塞後春申君遷就其閒始開黃浦是浦也寔乘太湖東南委輸之水及杭湖嘉分注諸流何也東江未塞此等之水自松江柘湖閘港等處直東入海何其便也東江旣塞黃浦雖濬其水不東而北屆與吳淞江會吳淞通利此水尚爲迂流吳淞若塞併入婁江愈迂愈溢害莫鉅焉昔人謂黃浦亦爲亂流良是今東江旣巳難開鹹潮不可使入似矣第錢氏有國時南起杭之長安堰至鹽官爲清水浦繇柘湖新涇塘爲小官浦導二浦入海爲復東江之一奇惟有南宋乾道間嘗開新涇塘而鹹水延入蘇湖爲害于[illegible]廢新涇堰運港而十八堰之議與

焉此丘崈之功到于今稱之而惜其說之未竟也夫毛漸之開新涇與夫柘湖未涸之前新場之東有通海故道皆未聞鹹水爲害也胡新涇之獨爾也要亦水竇函管閘壩之法多有未善故耳元人有云願將松江通徹海潮河港勸諭近民或官爲之于港口築壘土壩安置透水大漕名曰水竇潮來閉竇遏渾鹹之潮潮退啓竇洩潮泖之水此舉最當惜無有能行之者若夫

近江近海諸港浦應設閘竇昔人所列尤彰著也今之人多迂之其亦未之思與是五者前三以導下流後二以理上源蓋合應徵池太寧蘇常鎮松杭嚴嘉湖十三府之利害而總計之非漫爲之說也又所謂三江云者惟歸冏丞有光以岷江浙江松江當之與范蠡郭璞之言合若後人所稱松江東江婁江今惟婁江爲大東江自築圩田護塘之後堙絕已久向者岷江之中

江繇蕪湖過高淳至陽羨其勢自西徑東故吳淞之流獨盛以吳淞西受中江爲直故耳三壩旣設中江之水與南江併入北江今揚子江是也江水不至則自西趨東已無巨源宜與上下惟受長蕩荆溪諸水其勢不甚洪壯而太湖獨承天目山水矣天目山水在太湖西南從西南趨東北爲易而至和塘直接鮎魚口其勢尤捷夏公原吉又于崑山開夏駕浦嘉定開顧浦掣

吳淞之水入劉家港婁江之不濬自深有以也太湖與岷水旣隔故不至蕩擊免古陷由拳瀆武原淪海鹽之患吳江一縣長橋一帶不必決去而吳淞屢塞職此之繇然吳淞與荆溪百瀆長蕩等湖之水直又受黃浦豈容不濬乃若專督水利之官僉憲爲便嘉湖屬之則宋公儀望之疏在似無容議苟以近利通之專轄以臬憲統制以巡撫如直省兵道督以軍門是也府州

縣水利官各衙門不得別有差委其舉劾必以開復爲期如漕完汛畢之例庶幾哉事無推諉人有責成而其效可睹矣

○曹胤儒東南水利續議

東南水利即無事時宜預爲之所況今浙西五郡一望渺然古云急易興也正此之謂前小議已述梗槩有未盡者更詳之夫築圩置閘此治水第一議古及今談者罔弗先之然積以歲乃

可致也若救目前則重濬吳淞江并治七浦白茆加意無錫江陰武進常熟通江河港吳瑉庶有瘳乎其繇具後築圩置閘所費不尠非貧民所能自效勢必動支官銀令淘河夫銀之外可取用者無幾即開挑且未敷也無已則各郡邑所積賑荒鏹贖可議處也滔滔者皆是民皇皇焉無所措手足其爲荒也甚矣此而弗賑貯之奚爲苟以圩閘之費盡用之于開挑亦有圩閘

之寔效竊有請焉盍

奏請

欽定各江河塘港三年一小濬六年一大濬當大濬之期巡撫會同巡按將六年之內監司及府州縣水利之官某于何年開濬何處今通流或否以爲殿最舉劾隨之則開江淘河撩淺歲歲行之不圩而圩不閘而閘事半而功易就誠亦會其時之可爲也若以十年爲率恐僚屬間將有

稱弗便者水利道亦宜如提學故事某年某月按臨某處開濬何河即呈報撫按交儆互繩始可不然前轍可鑒矣吳淞江西段勢頗渺漫至嘉定上海之間漸以淺狹原其所以然者盖岷江之水不至而夏忠靖公于崑山開夏駕浦嘉定開顧浦掣吳淞之水入于婁江故水有分流勢不雄鉅抑亦近海之地形高且渾潮易淤耳權而論之婁江向爲吳淞之子江今劉家河上

接至和塘至和塘上接五龍橋鮎魚口則婁江直承太湖之水無藉吳淞其婁江之通利與否與夏駕顧浦無大相關此二者有之適所以爲吳淞之累竊以爲塞之可也即弗易塞亦無可開矣愚嘗泛舟顧浦水亦無幾不五六年此亦將湮惟夏駕浦流尚鉅耳吳淞東段宜倣近日海中丞開濬之法轉令深闊爲一勞永逸計餘恐其爲數世隆乎不然徒以水面之丈尺苟且

塞責則虛爲此紛紛而所謂㝠㝠決事者也吳淞既濬則荆溪上源尤宜措置蓋橫塘百瀆上承洮滆二湖之水而二湖上承應鎭諸山溪之水此等之水竝注荆溪荆溪之勢直貫吳淞此而弗治則上流壅而應鎭有泛溢之虞下流微而吳淞有淤積之患又所謂吐而不呑求其爲建瓴也弗可得矣七鴉白茆二浦在婁江之北蓋太湖之水注于吳淞吳淞淤塞併入婁江婁

江亦不能盡容溢入于此二浦然二浦之水雖遞相吞吐亦微不同七鴉浦上接陽城湖陽城界長洲崑山之間受蘇郡葑婁二門迤東至和等塘眞義等浦之水爲多白茆浦上接昆承湖昆承界崑山常熟之間受蘇郡閶齊二門遞北元和等塘宛山等蕩之水爲多正受正輸各不相悖此斜堰之設大有妨于七浦而或硔或閘誠不容已白茆不但南受吳淞婁江之水而且西受宛山蕩之水宛山蕩上承無錫運河則太

湖之水溢于滆湖者亦此分瀉而蘇郡西北虎丘山後長蕩之水更多白茆是歸昔人云沿江洩水惟白茆爲大是也此二浦宜濬較炳如彼其二浦枝河在七浦則有陽林河可開洩陽城之水于海大虞浦可開洩陽城之水于婁江在白茆則梅李塘可開洩昆承之水于許浦福山港可開洩昆承之水于揚子江而鹽鐵塘南通

吳淞北達揚子橫貫二浦之間似亦宜治又昔人稱昆承尚湖上接常州諸水婁門官瀆通陽城湖上接太湖其接處多有障遏以及二浦接陽城昆承二湖涇漊乃本浦咽喉皆當併行疏瀹者也沃州呂公有云婁江見在疏通今之爭言水利者必曰吳淞白茆七浦焉誠哉是言也乃若常州以上洩湖水入揚子江之道武進有永安河南新河德勝河無錫有闌口河芙蓉河

五瀉河江陰有申港利港青暘河西山塘九里河似此等水皆上承運河南受太湖殺河上流莫此急焉古云開一江有一江之益開一港有一港之利非敷但瀕海沿江之地當于腹內渾潮之上易于壅淤是在加之意耳嘉興之水北自運河注于吳江西北自爛溪注于太湖東北自秀州塘注于三泖黃浦若吳淞通利嘉興可使無侵也乃常湖二郡居太湖上流常州則有

前所云各通江河港矣而宜興橫塘百瀆湖州通湖漊涇盡當疏通俾太湖西南西北兩源一無咽噎可也松江東南有曰闌港者自新塲西流入于黃浦其入處乃黃浦之折而北行處也新塲之東去海不遠故議者指是爲東江故道今故道與否不必太泥但導而東置壩堰三重各設函管俾湖泖之水便于東洩渾鹹之潮難于內延此眞復東江之一奇昔人亦數言之使

果能行則嘉松二郡永無泛溢之虞而松婁二江亦有分殺之利然亦未易言也吳江長橋長洲寶帶橋各洞門壅淤日甚其內占而爲田者日衆使鵠往來固不見之卒未聞有誰何之者是不必增置洞門闢展兩傍惟亟決其淤而清萁占足矣但二橋之洞門雖闢而海口之浦港未疏則水有所行而無所歸其爲溢溢也均焉已上成說不過小補目前卽向所謂開江河穿

港瀆別源流而已

○曹胤儒練湖水利議

常鎮二府惟丹陽丹徒有水利可講耳練湖最焉宋法凡有占塞及盜洩湖水者罰如擅殺人律元史至治三年冬省臣奏江浙行省言鎮江運河全藉練湖之水官司漕運商販農舟莫不繇此宋時專設人夫以時修濬接濟運舟自平江南之後豪勢之家于湖中築堤圍田耕種侵

占既廣不足潴水遂致泛溢淤淺委官相視濬滌計用三千人九十日可畢叅政董中奉又言練湖舊有湖兵四十三人添補五十七名共百人于本路州縣苗糧三石之下一石之上差充專任修築湖岸設提領二員豪寨二人司吏三人于有出身人內選用工部給印仍委本路達魯花赤總治其事同知知事專管啓閉斗門竝從之夫宋元之重練湖如是豈得已哉我

明乃漫不加意

國初尚設巡司旋復裁之二百餘年棄置弗及駿尋至于今日運舟壅塞無歲無之而旱潦亦不獲其利萬一有風塵之警欲行丘仲孚之策不可得也是當亟治無疑者開挑占田啓閉置閘更當詳議今有爲湖漏者皆飾說也如其果漏亦當治之以復古迹始當

○毛節卿水利議

浙西爲區四高中下勢若盤盂浙西之田低于天下蘇松之田又低于浙西東南濱海北亘長江西界常州地皆高仰而列澤中滙太湖爲最西北則受荊溪宣歙蕪湖宜興溧陽溧水數郡之水西南則受天目富陽杭州分水湖州諸山諸溪奔注之水潴聚于湖其下流分注龎山湖淯承之而入于海者是爲松江此三江之主也其下七十里東北流者爲婁江而太湖分注陳

湖沙湖諸済之水承之其東南流者爲東江而太湖分注澱山湖三泖諸済之水承之其非溢滙而爲昆承陽城巴城諸湖者非入揚子江東入大海則有白茆七鴉梅里諸浦在焉此三江五湖之源委也水繇地中行古之人因其高下之勢制爲蓄洩之法于江南非或五里七里爲一縱浦以通其流復于浦中東西或七里十里爲一橫塘以分其勢低鄉則因取土築圍以固

田水無泛溢之患高鄉則因濬河引潮以灌苗田無苦旱之災海濁而江清潮日二至常欲淤塞江路故通潮江浦悉置諸閘隨潮啓閉而中鄉地勢西傾之處復設斗門水實瀦積湖水雨澤以灌溉是故高卑兩利水旱無虞自唐益賦江南以來疏防之具代不廢弛至錢氏有國趙宋南渡全籍蘇湖常秀數郡之賦以充軍國之需當時盡心經理高田低田各有制水法利害

興除莫不備舉故錢氏有國百餘年止長興年間二次水災逮胡元僭國古法漸廢自是水旱相仍歲課不入復立水監庸田司興修水利雖不能如錢宋而吳淞一江白茆諸浦尚皆汪洋通利我

明適東南富庶之餘有司因循失于經理前朝所設撩淸夫管閘官與夫修橋開河錢米等額悉以無用廢之

成祖時常遣大臣來治閘亦有功然不久

召還後以水利分屬浙江僉憲凡百舉動不得自爲移文關會數月未定歲一出巡虛應故事而已治水之法不當與水爭利官旣廢弛民亦偷惰漸至奸頑勢要或利江湖之闊攘其傍以爲田或利通舟之便決其隄以爲涇種植茭蒲滋生蘆葦凡百要害開掘壩塞悉從民便阻節上流

水勢無力不能衝敵潮沙兼以閘竇不設渾潮日積而江浦漸湮湖水泛溢而隄防日壞是故東江塞矣三泖南源繇黃浦北折而入松江之下流松江中絕麗山澱湖諸水繇新洋夏駕而入于婁江白茆新瀆昆承陽城巴城諸水日有所洩七鴉壩絕潮水而直塘數里中微渾潮漸積夫以太湖橫亘三郡周圍五百里三萬六千頃之水止繇一江一浦而入海邇來婁江自太

倉南關至海口五六十里中流漲沙不下五六所長者七八里短者三四里潮落行舟往往浮沙而過訪諸沙民皆云出海向有橫沙爲梗此實漸有可憂之勢及今圖之費省而工倍不然安知異日不爲松江之微東江之塞耶此事關係地方最大人無遠慮莫之省憂當路盖未之聞也他如低鄉圩岸未築而多水患高鄉塘浦未濬而多旱災又其小者耳

國家財賦仰賴東南東南財賦資乎水利水利本也財賦用也故

祖宗朝精選重臣專督委任約費緡錢動以百萬計

嘉靖初

肅皇帝勑巡撫大臣兼治官吏既易服從錢糧又便支用最爲得體後復廢革有識者惜之今賴政府言官深維

國計奏請

簡命兵備憲臣兼督任劄太倉而帶銜山東盖欲專心水利以蘇東南之困也但府州縣水利官吏乞查照弘治九年提督水利工部主事姚文灝奏內事宜重農官之選專農官之任仍照推官例不許別項差遣相與講求水學分行巡視細造水道田圖衆訪利害何圍岸當築而未築何塘浦當濬而未濬何江湖當開而未開何閘竇當設而未設孰爲急孰爲緩孰爲易孰爲難各該

人工幾何夫銀幾何今春興其處明春興其處甲官督其工乙官督其工不惟其職惟其人規模既定次第舉行大臣則提其綱而考察之以定殿最水利既興通海江浦悉置閘竇立啓閉賞罰之法而歲加修理庶免夏秋搶潮之勞冬春渾潮之積而恆暘得蓄河水以救旱主委得人則撩清之卒亦可據險以防鹽徒海盜之出沒利莫大焉其開河築圩之法宜照姚工部水利事宜條式但民窮財盡當役大戶不當役小戶當發公廩不當發私廩興大役也驗田派夫驗夫派工以區分得利遠近而爲多寡夫銀計戶隨蠲其糧仍訪得利公正大戶分督若支河小圩之類則令田主出食佃戶出力或各治其田頭而塘長圩甲報夫之弊永革則利可興而害除矣昔范文正公守蘇興修水利斗米十錢今之司牧倘能留意是亦今之文正也

計開

一照田之法姚工部水利事宜照田撥夫照夫分工大戶出食小戶出力是不易之良法民至于今頌之姑舉近事以驗往年本州水利判官王聘開楊林河通查一州實徵田若干頃內除例免田若干頃存該撥夫田若干頃計河丈數若干合用夫工若干然後計田撥夫計夫分工近河得利區分三十畝一名稍遠者五十畝遠者一百五十畝不足數者朋當每夫派五尺造冊既定以本牌分立界限塘長惟令督工以近河服衆大戶分界總督處置得宜而人心自服大小皆無怨言近年復開楊林河大戶憚于出夫從臾官府大家多田焉得許多夫役故撥里甲夫日給米二升而

取辦于近河田濟農倉出納侵漁有名無實是役包工大戸得利小戸受害民是以胥譏夫惑大家田多夫少之說者蓋不知有田則有夫假如戸田千畝須有佃戸百家就令三十畝一名不過三十夫耳自令計夫分工立限責成庶公平而無勞逸不均之歎今塘長報夫開河止查沿河得利人戸家出夫一名其間有業戸有佃戸有丁力多而種田百畝者有丁力少而種田十畝者若使槩出一夫不均孰大焉今照田撥夫照夫分工既革塘長報夫之弊又免頑民偷力之欺不計大工小工此法皆可用也

一開河修岸運土之法岸有當修有不當修者如有長灘多嘴須用挑去其餘不必一一削草見新土如有崩陷當補者須令先載草泥織砌外脚方填新土杵實庶得堅固若不預先經畫立定法程則塘長只圖速遞滿呈縱容夫役堆泥灘邊岸上或以浮土幇岸補缺甚有挑淺填深如官來看河只見岸新水平便說工完一遇渾潮大雨衝洗新土復歸舊河名開實塞又結工之日河底未免有水以故樣墩壩岸界多起不淨以致阻節水勢此須先令車夫去水起淨打通水線然後開壩通潮可也

一開河打水線之法姚工部開河謠曰遠堆新土纔稀罕盡露黄泥始罷休兩岸馬槽斜見底中間水線直通頭先年水利判官王聘繇給諫左遷肯與百姓開河民甚愛之惟不知此法故開吳塘而中流蘆灘不去以致非段淺狹開楊林而中流水線不通以致東段淤塞功小施而弗克大就父

老相傳弘治年間有本府水利通判陳暐善開河嘗開某河工將完而遇雨塘長私開壩放水無從孜其淺深暐曰先與我打水平也遂將茅毛截兩岸打平水石灰樁令曰准此下深五尺命車夫去水重開工完放水一二尺取大鯉魚一箇緣繫本牌于尾投之中流觀其浮沒遲速以測深淺處識之責令重濬必魚遊無礙而後已此打水線之法也

一開河當順水勢之法嘗見嘉定鹽鐵河出婁江口舊河在西某官因見海潮東來欲迎其勢以利之大集夫丁從平陸開新河東出塡塞故道不半年新河復塞舊河自通水性之不可逆類如此先年李尚書充嗣聞白茅知州梁穀下問水利于愚愚聞白茅海口漲沙爲梗殆非人力之可爲變

而通之宜別有其道西接鮎魚口東來以達支塘約長三十六里自直塘北下稍東以達巡司亦如之上流頗通下流乃塞故道北折而轉入江者二十里其徑平陸而去江者僅五里因採獻野老之言曰舍故道而開平陸一避海口之漲沙二順水勢之就下庶幾事半而功倍尚書遂從之故今白茅通利崑山常熟南長洲東太倉西之低田數年得熟者皆開白茅之功此當棄故道而不棄之者也如近年楊林河屢開屢塞人皆歸咎雙鳳士大夫開黃涇橋鹽鐵塘壩以致水勢北瀉故東來淤塞此得其一未得其二也蓋楊林河出海自有故道塞也久矣下流北折借花浦併入七鴉以達海故水去不及而渾潮易積此當循故道而不循之者也湖川塘旋開旋塞

不通舟者四十餘年人皆謂鹽鐵楊林之潮適會于湖川西去北折繇金雞河以通巴城東去南折繇小塘子以入婁江出口處適有漲沙上流既無湖水之衝下流又有漲沙之阻此其所以易塞婁江漲沙去湖川亦自通矣

一開河當順天時之法傳曰使民以時釋者曰春耕夏耘秋收至冬乃役愚曰不然今

觀高田收穫差早而種菜麥約十月盡方閒低田雖少菜麥而收穫差晚約十一月盡方閒十二月嚴寒民力難用故興工須正月初雖遲毋過正月半放工須三月初雖遲毋過三月半蓋三月後高田務桑麻低田務番耕農時不可違也且開泥例運菜麥田上三月麥長不敢挑五月農忙不暇挑又慢一年種作故須及時也如興大役勢不容已十一月上工或中秋後重陽前亦可暫役半月吳俗種晚稻多中秋稻次之早稻又次之大約八月盡收早稻九月中收秋稻十月初收晚稻此時民力頗閒耳

一開市河之法城中通潮市河多被居民乘便棄擲煤燼瓦礫灰土阻節水勢以致渾潮易積而吾蘇郡城中不通潮者日積月

累亦漸淤塞早年不能通舟先時太倉開濬內河知州陳璜知其弊責令兩岸居民各照屋基開挑遂著爲例但未查姚水部開河之法故不久湮塞今欲疏通必查原額及今深闊酌量中制上樹界木下留樣墩居民各照丈尺分挑不許浮土幫岸挑土堆崖如無空地容土者查照松城開市河法俱用船載水則撩蔛旱則開挑其公

占官地則報腹裏坵方夫一尺一丈皆有歸着歲令總甲保長巡視則市河長通而農工永賴矣太倉水關三閘乞加修治立啓閉之法以便軍民父老僉謂閘傍仍開月河築軟壩一條聽潮來往內河常蓄水三尺大汛可以通舟小汛可以運載每一月啓閘以洩積水試之太倉有效嘉定亦可行矣

○毛節卿圍田議

嘗考古隄岸高者須及二丈低者亦不下一丈借令大水之年湖水高民田五七尺而隄岸尚出塘浦之外三五尺至一丈故雖大水不能入民田也民田既不容水則塘浦之水自高于江江水亦高于海不須決洩而水自湍流矣故三江常濬水田常熟此古人治三江低田之法也今水利久廢江浦圍岸外日傾而內日削高者卑而廣者狹近年大潦高者僅能平水低者水浮三四尺觸處崩坍不可勝舉愚民只利近不見遠稍遇旱年沿江近浦田輒掘通下脚以爲車塲水洞土虛善崩理固然也今當于中鄉淤塞塘浦因而開闊取土以築圍固可一舉兩得其低鄉無土去處宜圩岸內開子河一條取土增岸高五尺闊一丈內更作小岸一條以抵水俱要砌爲高低水竇引水內河以車灌不許隨便開掘岸塍栽桑柘以固土河種茭蒲以聚泥

其通潮江浦日引渾沙積淀漸爲幇岸之助則永久可無崩陷之虞矣其所毀田畝必須開豁稅糧以升科開墾荒田沙塲草蕩之類補之作爲官河官岸不許侵損其桑蘆等利隨田收管有缺輒令補之又茭能殺水亦能阻水傍江湖之岸宜多栽以禦風浪其腹裏塘浦洩水去處不許一槩栽種阻遏水勢有妨政何宜水利策略

云圍田四畔或土脉虛浮外水滲入晝雖車乾夜復漲溢者宜于岸塍中心開掘一漕深及外河之底隨篰湖泥填及一半俟其稍乾用杵築令堅實又復篰泥築滿則水無自而入矣又有圍岸因鰍鱔掘穴或樹根朽爛遂成漏洞者亦依前法築之自然堅固此宋元極重圍田之議今宜深究此法則惠賚無窮矣

○錢允治長洲縣水利議

夫治水必須躬歷山川不可妄意戶牖以禹之神聖而未免乘欙乘檋身親胼胝者蓋地有高下土有沃鹵湍有緩急瀦有淺深勢有迂邇苟非相度不得其情非咨詢不窮其致茲典籍具在條分縷析不可不謂之詳且密也而或施之行事則有挂漏者繇其偏徇于掌故而歷覽未周指畫于陳言而時變未悉也即世之善為論者咸曰太湖翕受宣歙池州建康諸水未嘗言

江水亦從蕪湖而入又曰今日水患皆繇太湖之下流壅塞積水四溢未嘗言太湖今日之下流甚細不大為患何也

高皇帝定鼎金陵劉誠意實相厥役因取九陽江之水自天生橋折而北拱洪武門繞京城出龍江口于是築東壩斷西南下太湖之水而今太湖所受惟荊溪天目諸山水而已是湖之水止大于瀦蓄而不使于奔放可足于灌注而無妨于汎溢觀吳江長橋迤南水洞填塞而沿堤彌望皆成膏腴之田其在宋元稍塞蘆葦而水即四溢何今二百年無此患耶實西南諸水不入故也吳淞江自古承太湖之流而洩之海湖水常駛與海潮勢敵故江流常通水勢稍微即渾潮深入積土淤江故昔之治水者必先治吳淞江今數十年來潮水無障積久成陸所若惟沿江之田枯旱而已不聞湖水四溢為患也此亦足

證太湖水源視宋元僅存十三矣竝湖之郡爲常州爲湖州爲蘇州惟蘇州當其下流下流之水乃蘇之吳江縣吳縣爲之入口太倉之劉家河嘉定之吳淞江常熟之白茆港爲之出口惟長洲縣隷郡東界入口之水至是支分節溉縱橫旁溢南爲尹山湖澹臺湖車坊湖黃天蕩金涇瀆朝天湖吳淞江獨墅湖鑊底潭姚城湖陳湖澱山湖東爲沙湖東北爲彭瀆陽城湖施澤湖昆承湖者澤湖段澤湖上澤湖北爲黃埭蕩長蕩䳘肫蕩漕湖其通流爲官塘支港其積流爲白蕩白漾蓋不下百十之數皆受太湖之水渟泓充滿而後出于吳淞江劉家河白茅港大抵邑之諸水猶導河者所謂分爲九河也其太倉嘉定常熟出口處猶所謂合爲逆河也通流廱滯則潦不妨農旱可供戽稍有澱淤則水漫且瀲田畝成浸圩岸崩潰傷苗害稼非若他邑

尚存高阜二三可藝花荳也其修治之要者略有可舉河港爲舟楫通行者官爲之疏鑿其用以溉田洩潦者即受利之民自行開掘所起之土即用以築塘岸塡圩塍在長洲之水利異于他邑而亦易于舉事者如此俾有循良之吏處官事如家事究心三年之間即可成數十年之利然今之有司非不經營水利也其議論則悉行移則備然任事者視爲常談不過略加掩飾銷繳公文而已此無他繇主之者無專官而施之也不責實焉耳

本朝軍國大計半在江南苟不修水利則田賦不登田賦不登則國用是匱所當亟爲講求以開利源者莫先于水也誠得廣詢嚴勘實見某河當官開某河當民開某隄當加高某隄當增築闊厚請著爲

令大約十餘年一遣重臣涖事刻期訖工即回此則利之利也若付之帶管之官不過行文塞白訖無成效又何咎哉在今日觀之府縣有水利官繇役有導河夫銀主之者又都臺御史憲使又每歲經理之試舉所修者何水所利者何處竟致五十年通行之水則河身日高而遇水至即盈稍旱即涸不通行處則漸以成陸不特茭葦叢生而已岸塍則大者崩削小者堙廢至于官塘亦傾圮斷缺行路沮洳矣是謂之實意爲民以圖久遠之功可乎按長洲目前之水其僅通者凡三十有三曰吳淞江陳湖瀆墅湖陽城湖昆承湖王墓湖朝天湖尹山湖葉澤湖漕湖施澤湖赭墪湖黃天蕩三塢蕩鵝肫蕩馬尾湖車坊漾范青漾鑊底潭運河闔閭浦冉直浦射瀆糜瀆涇鸕塘至和塘匠門塘柳胥塘石獅涇楊涇龍濅官才濅金涇渰其已塞而應通者凡五十曰白蜆江支河官浦支河朱涇支河吳莊河瓜涇港金巷港王巷浜黃泥涇河珍珠浜河黃涇港河旱涇河蠡瀆涇長涇揭安浜永昌涇雷塘河趙墓涇徐瀆河濟民塘陸墓塘和尚港思賢涇堵墓涇暢浦港滕巷港戰浦河西浮阜港張陵港急水港土橋浜河錦帆涇唯亭涇魯斑涇山塘河太平涇吳絲涇寺橋河楊巷塘黃埭河蠡塘河南屑涇泗馬涇葑門塘瓦屑涇和豐橋河甫里塘東北城濠河鮎魚寶浦東倉河是水可數舉則工可數計求其故道因其自然淺者深之狹者廣之淤者疏之堙者鑿之此無不可成之功矣又長洲之地平曠水演漾而不得遽泄每遇霖雨汎漲風濤相薄則河港之水逆行衝嚙侵入田間汪洋無制宋轉運使王純臣令吳民作田塍禦水司農丞郟亶亦云治水以治田爲本其說多

可采行今鄉中耆老皆言三十年前民間食足事簡歲時得因其餘力營治圩岸故田以完固近年窮苦救死不贍不遑修理故田圩盡壞而水災加甚

國家額設塘長正爲圩岸計也今則水利官于塘役則常例是急塘役于田戶則科斂需索爲務而于上司督促不過飾虛文捏故事應之而已其日至廢壞而不可頓復皆坐此也誠使盡力

圩塍牢爲築治則岸塍高田自固雖有水潦豈能爲災且足以制諸湖之水不得漫行而咸歸于河港水歸河港則河港之水自然高于江而江流疾駛自然潮勢不能抗而積水亦泄矣此殆明白易見而上無作者下無奉行者卒至利不克修患不克弭賦縮民困吾不知其終何所取給也

○吳郡吳中水利議

導河主潮沙之導滌制始于唐詳于吳越錢氏宋人承之故吳江常熟崑山設城下四指揮又有開江兵卒撥隸開江指揮置營之舉元人法之乃有撩淺人夫專事修理之制蓋凡湖港通潮沙隨潮上潮退而沙日留積漸凝淤遂成沙漲今歲不闢明年不開略與岸等故必設是人以主之時常撩探浮沙偶積即抉而去之其始不過一二人之力逮既成堤豈止百千其功謀

其易而不謀其難甚善治法也其不以夫而以軍者蓋夫出于民恐妨農事軍則不耕不植有糧以贍其生爲甲爲伍有官以董其役分方撩滌得專心于所事苟民夫應役動致紛紜雖有興事之人必俟文移輾轉坐費時日莫急其功前人之見殆有深意至我

熙朝此法遂廢每一興挑積數十年其在州縣雖有水利屬員不過四海九州之人驟官臨蒞莫識

水土之宜不四五年且移官去有秩滿而不識河港何在者比比然也爲今日計不若以此分隸于近衛之官軍則其人土著而功緒有所稽也且弘治年間主事姚公文灝嘗立法每縣于均徭項下辦解導河夫銀若干兩銀既解而河卒莫之導使即以此給軍夫以代其給引辦價之役豈不兩便江南寡寇禍莫急于水災以此責軍人理無不宜況唐宋時之舊制又昭昭矣

○張內蘊東南水利議一

江南水利瀦蓄于太湖太湖宣洩取道于吳淞江吳淞西連太湖東通大海海日兩潮渾沙易積太湖之水注江達海晝夜不息力能衝散潮沙漢唐以來吳江未築長堤湖水無阻沙不積聚江水常深吳中自來無水患迨宋慶曆間以淞江風濤多敗漕舟遂築吳江長堤橫絕江流五六十里雖有橋梁石竇瀉水終是抑遏阻滯而江流之紆緩始不足以敵渾潮之倒注而吳之水患始于此矣宋人設法經理既立水軍三四千人以爲撩淺之用另設官田米三千石以爲經費之需吳江知縣職銜帶提督湖塘河渠縣尉職銜帶巡視湖塘河渠如遇水路淺隘橋道傾頹本縣徑自支米應用即時修理賴此僅保無虞繇此言之太湖諸口只宜常通不宜略塞水利職員只宜特設不宜兼官胡元不知遠

略軍散營廢官田米歸之朝廷所惜者止于三千石卒之湖口湮塞無官督治貽害三州六郡之民不知幾倍終亦脩浚迨我

列聖留心農政各處設有水利僉事各府州縣設有治農佐貳等官亦既勤矣又恐遷轉不常虛文塞責故又時遣大臣經理承平日久成法漸弛馴至水口堙塞年復一年沿江占據成田日甚一日湖流愈加隔絕江水不復流通非惟通潮

去處無復能衝散潮沙即以湖水發源處所亦往往停滯渾泥漲灘一望極目沿至嘉靖二十年以後吳淞江日就堙塞而吳之水患始不可復救矣太湖汎溢洩放無門低鄉田畝方患全渰沿江高仰之區則又不能引潮灌溉荒棄田地萬萬畝虧損錢糧萬萬石即今江道西自慢水江口東距徐公浦口四十餘里幾成平陸至于太湖洩水諸口如吳江之長橋長洲之寶帶

橋沿江三十六座橋道及一百三十餘處洩水石竇內中多有浮泥積穢漲塞者所當急爲相視急爲疏濬者也此須動支官銀或起集官夫非止一勞永逸實爲正本清源然此特其大綱耳非其節目也求其節目之最急者則又在乎河渠堤岸之交修蓋河渠者蓄水以資灌溉堤岸者禦水不得入民田古者河渠深廣堤岸高厚非止爲治田之計正欲約束水道使江之水常高于海浦之水常高于江湖之水又常高于浦蓋順其就下之性引而導之然後湖之水自入于浦浦之水自入于江江之水自入于海沙不阻塞旱潦皆宜

國計民生永永有賴苟無隄防以約束水道則散逸妄行悉假低田以爲容受之地矣欲藉其建瓴之勢以蕩滌潮沙胡可得哉夫有田無岸水平入之一年墮工前功盡棄一家墮工諸家之

功盡棄則河渠隄岸之役每歲當舉此工不繼安用開江爲哉夫以河渠隄岸之關繫甚急者民間反忽而慢之皆因水利官襍委兼攝未暇專心巡視之故其不曾巡視又皆因未有特設憲臣提督之故蓋上司之賞罰不行于水利衙門則水利衙門之賞罰不行于塘長等役上下相蒙因循苟簡若此不已其害不獨在于民生而且移之

國計矣然則方今救時之急務舍水利之外奚以哉水利之急務舍堤岸河渠開江之外又奚以哉夫治水天下之大事也而足國裕民全在乎此又天下之大功也任天下之大事以成天下之大功非有天下之大智秉匡時之大忠者其孰能與于此

○張內藴東南水利議二

凡水勢聚則力專而流迅散則力分而勢緩故

渾潮倒注之處宜于分而江流順行之處則又宜于聚殆不可以一槩論也古者河渠深廣堤岸高厚非止爲治田之計正欲駕水歸海使渾潮永不積聚江可常通耳以故近江高仰之地常要多濬枝河而通江近水低田須要堅築堤岸何則渾潮出没必繇海口入江方其潮來之時有此枝河可以分其脉絡而殺其洶湧之勢退潮之時有此枝河則百川衆流竝瀉入江方能併力衝散潮沙故欲江之常通莫先于兼濬傍江之枝河者此一策也水鄉低田賴其堤岸高厚方可攔截水勢使之盡入于江不得散逸妄行江流乃可迅速若隄岸單薄不行修築則浩淼無涯之水悉從無岸低田散入水勢愈加紆緩安望其滌去渾沙故欲江之常通尤莫先于急修堤岸者此又一策也若其上源要害尤在太湖洩水諸口現今沿湖諸口悉被民間圍

裹成田築爲廬埂茭蕩水脉全然不通吳淞江夷爲平陸實繇于此應委風裁有司備查沿湖通江洩水諸口及石竇古跡港汊凡有淺隘漲塞工程重大官爲措置工程小者着各專利豪家自備人夫悉從自已田限所對橋門石竇通行開濬不如式者罰追歷年花利以備河工之用兼防里胥因而索詐擾民其水利官分地程功定勸課爲殿最仍再查照銀渚東壩事例請

旨申飭刊榜嚴爲禁約夫旱地有支河則海潮倒注之處常分而不聚水田有堤岸則江流順行之處常聚而不分沿湖洩水口子又有厲禁而時常修濬則上源之宣洩益無阻滯三策竝行雖有渾潮決不能深入縱有沙泥停蓄江流隨輒滌去如此則吳淞江可以常通太湖積水可以常洩吳中可以永無水患

○張內蘊東南水利議三

爲政有體操得其柄則已不勞而事㝡舉功在萬世矣今欲興修水政垂惠三吳不須別項勞神祇須采集衆議立爲成規以傳示永久如旱鄉支河限定每年一開幹河則五年一開低鄉圍岸限定每年一築界岸則三年一築尅定程期永爲遵守一家之工役不完責在業戶一圩之工役不完責在圩甲一圖之工役不完責在該年總甲一區之工役不完責在塘長一縣之圍岸界岸支河幹河俱不及期修濬責在水利官水利官自十一月起至二三月止竝不許雜委亦不許取具糧塘里老結狀一紙以塞責須令出舍鄉鎮巡行問其疾苦省其勤惰相其原隰酌其淺深高下孰爲利所當興害所當除各處荒棄田地用何調度方可轉荒爲熟凡切于
國計民生者通要畱心經理申詳酌處雖上司或有別委掌印官不必關牒本官徑自另議一員

申請朦朧不行申請致令雜管他事墮悞水利大政責在掌印官水利官怠惰偷安不爲出舍巡行責在該府水利廳該府水利廳不嚴加督察不按季臨視其責亦有所歸大約巡視一年二年圩岸可成巡視三年四年溝洫可深巡視五年六年浦瀆可通巡視七年八年三江可入十年之外流民可以盡歸荒田可以悉治戶口漸饒

國計日裕矣

○王叔杲吳中治水專官議

江南水道湮廢已久今驟欲開復故道非惟工費無從措處卽積土何所安置民情必有大不堪者惟當久任專官漸次疏導方可望其底績官不必以水利爲名惟當以治農爲務愚考前代江南嘗設有營田司誠以田疇之廣衍民力之勤惰不可無專官以督察之也昔錢鏐以蕞

爾之區惟盡力農事遂致富饒我

國家財賦仰給東南乃惟知責小民供輸而於治農略不加意此愚之所未喻或謂小民力田爲生固所自盡添設一官徒以增擾或謂各府縣治農之官未嘗不設而卒未見有裨於農事夫百姓顓蒙非提撕則日就荒惰官職卑猥非督察則苟坐鰥曠今州縣治農之官因上無專督之長漫不知職守爲何事既有臺臣以總轄於上不可無治農僉事以承奉專督於下夫所謂治農者非止於水利也如低鄉畏潦則急於築圩岸高鄉畏涸則急於濬陂塘幹流病於淤塞也則疏導不可以不時支流病其分水勢也則堰閘不可以不築以至江湖之旁坍漲不一坍則速爲開除俾小民免虛賠之苦漲則卽爲陞科俾奸豪銷專利之謀此皆治農之事也州縣之長既苦於政務之繁力不遑及而丞簿等官

勢固有所不能行江南逋負之多雖繇於供輸之繁而實苦於荒區之累皆原於農事之未修也欲爲財賦根本計誠莫要於設治農專司終歲帶同丞貳等官巡行阡陌浮泛江湖問農家之疾苦察田蕩之利弊時當農隙則督民疏濬築圩農事既興則爲民清查勸相所謂擇可而勞佚道而使小民習以爲常自不見其擾而反以相安矣昔人謂江南之水利如人之治身不

可使氣血一日之不調愚以爲國家之視江南如富室之視腴產不可使農佃一日不加勤恤歷考前朝每每數十年間必遭大潦田疇悉淹上供困匱而後建議遣官治水及遣官既至而水勢已漸消稍一疏導輒奏平成矣今其所治之河歷歷可按悉已淤爲平陸與其脩治於已變之後孰若預防於未變之前與其驟興於一時以

鑿無算之費孰若漸修於平日以成不勞之功哉若官徒以水利爲名誠恐三時農事旣興疏濬稍息居閑無事議者又目之爲冗員或水利稍治旋復報罷矣誠不若專設治農官之可久而有據也當事者宜諦思之

○周大韶崑山嘉定二縣荒田水利議

積荒田土惟崑山之十二十三保嘉定之十六十七都爲尤甚究其所以始繇水利不通並苦官逋爲累小民無所控訴故相率而去以爲緩死之計耳茲欲區處流民使之歸墾其說有五一曰減重賦蓋此處地廣人稀糧多租少不足以償所出當役者往往罔罪破家故不得已而爲之逃亡今雖不能如周文襄秤土定賦亦當於三斗三升之內量減一斗或八升而又輕其徭役免其重派則斯民莫不樂歸而開河渠蓋此地高阜太甚溝洫難通一澇則積水爲害一

旱則車戽無資賦負民逃皆繇於此但今吳淞江雖開而內河如徐公浦尨浦顧浦雞鳴塘等處尚多淤塞所通者亦不滿二三尺豈能灌漑必將此數條大幹河動支官銀開濬以此墾荒荒可熟矣

○周大韶吳江縣蕩價議

今之議塗田者僉謂享利甚厚價値甚高故加其賦也重其價使入於官亦可也殊不知享利

厚繇於天時晴霽耳霪潦一至率多渰沒價值高繇於稅糧輕省耳賦額一重誰肯承當故今區處塗田竊以為加其賦不若清查舊佃冊籍使糧之顆粒皆有歸著重其價使入於官不若加意於丈量之際使田之隱漏一無所容况今議價入官不為急濟河工之用與其議多而難不若減少而易與其盡法而得虛名不若量情而收實用為今計者合行委官將此新漲舊漲塗田排字定圩挨坵編號通行丈步盡數報官除荒蕩茭蕩另議外其餘熟田列為上中下三等逐一註明于冊聽候覆勘上等熟田兼種菜麥每畝徵銀六錢或七錢中等熟田止種稻禾難種菜麥每畝徵銀三錢或四錢下等熟田雖種稻禾亦難保其常稔每畝徵銀二錢于稅糧則隨其所納以為定額永不加增茭蕩荒田則并其田之價銀亦通行免派以示寬恤惟有不經告佃私墾成田栽種稻禾者免其追花問罪每畝罰銀一兩至於水閣橋棚查其有礙于水利者拆之可也如無礙于水利者存之可也或每丈納銀一錢二錢亦無不可如此則旣不輕縱之而示之以法亦不重苦之而權之以情是雖價從輕減在民間不無遺利也

○周大韶吳江縣河工議

竊惟水利之所需者莫急於財力財力之所賴者莫大於塗田塗田之最多者莫過於吳江計田徵銀計夫給食人皆謂河工之費可取辦於吳江矣而卒大繆不然者韶反覆思維惟以俯順人情姑聽貧民自用其力為從長之計蓋以吳江之貧民就開吳江之河道其便有九鞭朴不施而夫之所在卽銀之所在其便一也田多價多者卽為之長不必另報夫頭以生事端其便二也雖用其力實以勾銷其應納之銀仍用

銀名色取具領狀在官事干錢糧易於責成其便三也上無出納給散之勞止須臨事課功其便四也下無守候領支之苦而工食盡足毫無掛欠其便五也各食其食卽各居其居夫厰不必蓋造其便六也樁笆竹木富家各願自備工完各自領回無煩官府措辦其便七也況今貧民盡收是

國家不費一粟兼寓救荒之意其便八也河工取

諸其力省出一粟一布皆易銀以供正額民得存生其便九也夫天下之可患者止爲有銀而無夫耳一用貧民遂可以不勞而集事較之始焉追呼拘迫以責民之所無旣而曠日持久散而聚聚而復散以求濟乃事者相去不亦遠哉然欲得民之財當先服其心而欲服民之心其策有三一曰預給憲票以絕加賦之疑夫塗田納價本爲糧輕許以糧輕而無憑據何以示信今當刊布帖文示以納價之後聽其永爲世業永不加賦先令該縣用印候具領狀之日戶給一紙以歆動其心俟其工完之日仍復送縣類解請給憲印以民之力治民之田以永遠之輕科易現今之實用大令一布翕然歡騰鼓舞民心此一策也二曰候查低荒以杜混徵之累夫低田年常淹沒九年三熟錢糧累賠此田俱屬貧民大戶絕無較之湖口塗田利厚糧輕者大不相侔者民混報蓋亦有之槩行徵價旣以不

可卽與開豁人將效尤合行出示如有此等許具區圖圩號步口開報聽候弔取先年丈田經緯冊覆查生情告擾希求漏價者盡法重處通計冊內混報十中不過一二所議之價當必在於下田得卽准查價之所蠲雖甚不多恩之所及殆非小補鼓舞民心此二策也三曰明立限期以紓併徵之憂夫塗田價銀鄉官動經千兩

富戸百兩或數十兩塗田銀如此則正賦可知一時併征勢難兩辦合無將蕩銀明立程期定限今年先完一半明年通完庶幾數少則民易於供辦官易於比徵鼓舞人心此三策也以此三策出示曉諭民雖疲獘自當感激奮勵安坐而籌吳江之河工可以指日計矣

○周大部宜興西沈水利議

宜興縣之水上接金壇溧陽及廣德分界山長興張渚之水並會於此沈之中一從縣治前後瀉出東沈以入太湖一從長富張師等河分入西隔湖支流分散故西鄉一帶之水雖甚積雨不至久淹既又問之居民云西沈之水雖有大風不過少阻程途而無覆舟之患復詢溧陽運道云此沈每歲冬閒順風駕帆頃刻可至數十里況溧陽從七里莊河徑出丹陽但橋梁低下增高數尺則不必更出常州此又至便之事也

又至成塘橋咨土人以復河之策云北有宋瀆前人所開以避沈中風波之險後人趨便俱從西沈出入略加修濬則巨舸重載亦可無虞循至宋瀆見兩岸古堤原係舊路中間一河既深且濶獨梅春涇稍濶須當作堤成路然亦不過半里許其餘淺淤小者少事疏濬而已其道里之遠近亦與沈相當縱迂遠亦不過一里於各支河上橫佈木橋則至成塘率皆緯路每河置橋不過八九條無甚巨費不知當時委勘府縣官何不訪其舊跡以圖便易司水利者見之必將樂其功之易成而亟圖之矣議者又欲近沈蘆灘草岸民田開進一河算來該開畝數約二百有餘價銀與所費樁木不相上下無山壍廬墓所阻兩岸竪土可免波浪衝激況實地用功民易爲力但工計繁劇姑置之後着可也卽今蘆洲與無灘者向皆水淹不知冬水落否否則

車戽甚難與其重費以圖其難孰若省費以圖其易且可以禦風波可以避盜賊可以過糧運可以便商賈而百世永利矣

○沈位吳江水利議

竊聞三吳大水迄今且數月尚未全落秖恐春耕在邇難以興播奈何大抵東吳西浙水利半在吳江而吳江水利半在長橋上下今之長橋即古之淞江南受湖州苕霅諸溪之水北受震

澤之水故一遇霪霖則吳江先受其害其勢然也然聞正德庚午大水不過三日即去嘉靖辛酉大水不下庚午然自五月至十月乃去今年之水去辛酉不過三四寸今尚未去何正德之水易退而今日之難退也究其故正德年間蕩田之利未興而今日則勢家巨室瀕水之田爭占蕩利故河身日小瀦洩無從水雖欲退而不可得也夫此蕩田每畝起稅少者三升即此三

升計之吳江蕩糧可得五六萬此五六萬者乃後來隨增隨派亦不在惟正之供之數不知此項在何處開豁故此一蕩田也上有裨于
國稅增之可也下有益于民家增之可也今益稅無補于
國一遇水害不論高下水壅而不得洩又無裨于民是蕩田之利害不待辭畢而已見矣嗟乎昔殷欲遷都巨室擅沃饒之利者皆不肯遷今欲

開長橋上下一帶必憎多口自非遠見之士不為目前計者不肯為此言自非憂
國奉公之當事亦不敢以此言進（位）唯有浩歎耳試詢父老之力耕而貧者當得其實壬寅癸卯之間沃州呂公嘗有得于此嘗疏告
廟堂會計工需有事開濬以代速不能行其志其他傳舍其官者率置之膜外今沃州之說具在倘按而求之則水利何患不興耶

王煥如曰言吳江蕩田之害者不一率未暢快得沈公數行砉然神解多言不如簡當信哉

○耿橘任陽水利建閘壩議

任陽六區竝極低之地坐跨七鴉大浦形若仰盂水能入不能出其東南一帶係太倉州岡身高地一遇天雨水從高建瓴而下向七鴉大浦入海而浦至太倉沙頭鎮七鴉口一帶淤淺倒

注西奔則亭毒于任陽之閘況七浦大塘西通長洲縣陽城湖西南通崑山縣傀儡巴城二湖湖俱東北流入于海者地勢然也一浦不能泄三湖之水故向于三縣界築斜堰建大閘以障之使陽城傀儡二湖繇黃涇下白茆入海而閘不知于何年全毀浦口又塞東海不洩西湖莫禦一遇水潦六區之地滙爲巨浸田爲沼民爲魚非一朝一夕矣此中父老議欲訪范文正公築圍建閘故事以驅其害橘嘗再四查勘如于東南陶舍涇重罡涇周涇曲溇等四口各建小閘龍池涇前後黃涇馬池涇等四口各築土壩以禦太倉岡身之水使之繇吳塘過七浦循鹽鐵塘下白茆港入海西南如沈家浜丁滓涇塢坵涇石灰涇周涇南梢西鵝涇南梢西斜塘七口各建小閘防備溇口築一土壩以西禦南斜塘界涇太湖涇巴城湖之水而東禦潘涇太倉

高處之水北禦毛沙塘七浦之水使其水西繇毛沙塘過七浦遵黃涇俱下白茆港入海則三面西來之水不能犯任陽一滴矣再于七浦兩岸如古全涇西鵝涇北梢東鵝涇北梢周涇倒插浜尨屑涇黃旻涇橫塘八口各建小閘新開河蕩涇二口各築土壩使七鴉大浦之水不能南害東四十都南四十都正副四區如山涇大周涇小周涇蒲漸涇廟涇北橫塘六口各建一

小閘使七鴉大浦之水不能北害北四十都正副二區則任陽六區如金甌然海溢湖翻任其縱橫拱手而觀之六萬四千畝沮洳荒田盡變爲膏腴沃壤此任陽百世之利也夫江海大閘工費動逾二三千金即斜堰閘費亦不下千餘金不易辦也此任陽小閘每座費不過十數金浦南四區通計一十九閘計田三萬四千七百五十三畝浦北二區計六閘計田二萬九千一

百七十八畝驗田派工每畝不過釐毫此田歲輸糧每畝費不下二錢而荒瘠污穢所收不償所輸捐釐毫以博無窮之利倘亦必不容已之役乎少佐官帑以督責其成所當亟議

○耿橘潭塘水利建閘覈議

潭塘八區自縣翼京迎春兩門外南抵長洲縣界縱長三十有五里昆承湖逼其左腋華蕩衝其右臂元和塘陶蕩循其兩股若西若西北若西南江陰無錫二縣之水繇蠡湖者繇尚湖者繇王港蕩者繇宛山蕩者繇佳菱蕩者俱會于華蕩而奔入于潭塘至昆承湖下白茆港入海若南若西南長洲縣境以南之水繇陽城湖者繇傀儡蕩者散漫北流緣元和塘陶蕩諸處亦經潭塘會昆承下白茆入海譬之入身潭塘胸膈也昆承腸胃也白茆尾閭也華蕩元和塘陶蕩皆咽喉要路而華蕩爲尤甚養生者咽喉納

腸胃蓄尾閭瀉則胸膈快暢而無恙乃今白茆入海之通渠日就淤塞昆承湖蓄極不通勢且返溢則腹裏大港分鄉涇新安塘諸水又爲潭塘翻胃之道納者莽滔瀉者涓滴反溢者彌漫而莫稽則潭塘危矣田荒民竄豈得已哉橘嘗日進父老講求惟濬白茆爲治本之良劑而工鉅費繁未敢即舉姑學醫方之治標查得西四十四都正副二區被滲之田南和尚北和尚等

圩萬餘畝受病在元和塘之黃墓涇此涇東西兩頭建閘中間南股築壩以外禦華蕩橫流內禦大港反注而此地庶亦可稔乎又查得西四十四都之十六圖北四十四都之九圖南四十四都之七圖九圖十圖田二萬餘畝被淹尤甚受病非一必西壩蛳螺涇池家漊大潭塘中潭塘張港五處禦元和塘一帶南來西來之水北壩龍蕩狄家趙鏘天井四處禦廟涇大港內攻

之水南壩毛涇禦顧涇外來之水東南壩新莊禦陶蕩北來之水又于兩潭塘張泗蕩東梢建石閘三處禦新安塘分鄉涇反注諸水且以通舟楫便農田而此地可緩乎又查得西四十三都之二十九圖北四十四都之十圖田七十餘畝僻處一隅被淹更甚東潭塘陳蕩二水經絡其中東受六十二涇西受新安塘北受龍涇東北受昆承湖諸水又於四方築壩四條而後稔

可保也凡此特為低中之極低者區畫所謂暫救燃眉之計耳又須與築岸裏田之法并行而始克有濟若練墩浜直下白茆張蝦漊徐涇鎮門塘直下昆承顧涇吳塔塘單長涇界涇直下陶蕩之處地勢稍高而水勢亦稱莫禦疏之使流而已其大蕩魏涇廟涇三處正當華蕩要衝西來水勢疾如奔雷從此東灌大港而入昆承惟患其不速又咽喉中之咽喉也治標之法不

過如此必求永利而無害非大開白茆港導水入海不可開白茆則鄒家浜南前洪中洪草鞋洪大洪及新開洪白魚洪蘇家洪周家洪諸水又為昆承入白茆之咽喉均當留意者

○吳爾成水田修濬議

吳中之財賦甲天下而財賦之源在農田農田之源在水利我

太祖高皇帝深惟根本之計特頒

敕諭凡天下陂塘湖堰可瀦蓄以備旱暵宣洩以防

霖潦者皆因其地勢修治之又

遣官分詣天下督吏民修治水利嗣是

列聖相承獨加意于蘇松等七府水利或設郎中或

命都御史或工部尚書或專

敕巡撫官或督巡鹽巡江御史而又特申禁令令秋

成時修築圩岸疏濬陂塘以便農作無非欲使

各鄉區圖之役伍各就其鄉井之中自爲修救

高鄉則濬溝渠深闊而旱魃不能災低鄉則修

圩岸高厚而陽侯不能祟役不離鄉民各自爲

世世相承浸深浸厚以歌豐穰而成富庶不知

何年始生蠹弊有水利積胥奸宄百出而又一

種市棍刁猾號曰泥頭爲之包攬侵冒工食遂

與積胥朋謀通計合爲一家一體先將各區各

圖水利之役紛然散派令不得守其本鄉以開

泥頭包攬之門如高鄉之塘長里長則自捨其

久涸之溝渠而偏派以隔區窵遠之圩塘低鄉

之塘長里長則自舍其久倒之圩岸而偏派以

隔區窵遠之河壑夫蚩蚩之民亦各自戀其鄉

井而且倀倀于適途安能裹糧而前以走數十

百里之外而奉公家星火之令正號慟驚魂無

可如何而神奸泥頭乃且乘其苦而爲之承攬

于是塘長派之里長里長斂之人戶人戶多賣

子鬻身以供包役包役餽銀于塘長塘長乾沒

再輸于泥頭而泥頭入己夫銀入泥頭之時則

已爲河工圩工畢事之日矣何也泥頭既攬得

銀則與胥役輩灌輸分受故今年記工明年停

閣萬不得已而開河則不過剷去岸草增高樣

墩而河之關塞如故萬不得已而築圩則不過

撈起淤泥略塗岸面而圩之傾頽如故有一墩

而今年築明年又築終于不築一溝而今年開

明年又開終于不開積至于今日則高鄉已無

河渠低鄉已無圩岸無河渠故近者三十五年之旱則東鄉百里枯焦而斗水百錢寸草不長無圩岸故昨者三十六年之水則西鄉萬井烟銷而顆粒無收民爲溝瘠雖有廉能之官精明之長率見爲相仍故事而莫知其窟穴之所繇藏民事之所繇蠹則豈可不爲改絃而任其一往不返以致東南之陸沈也哉惟望先行各府州縣諭各區圖細造水利書冊高鄉則逐項開

載本圖附近某大河應與某區圖協開若干丈尺本圖通潮活水溝漊幾條名某名某本圖自該照里甲田畝不問傍河腹裡一體分段開濬若干丈尺底闊若干丈尺面闊若干丈尺深若干丈尺低鄉則逐項開載本圖附近官塘應與工區圖協築若干丈底廣若干丈尺面廣若干丈尺高若干丈尺本圖圩岸戧岸應照里甲田畝不問靠塘腹裡一體分段自築若干丈高若干丈尺底廣若干丈尺面廣若干丈尺并附冊內載高低兩鄉相其地勢應築壩閘旱則內水不出潦則外水不入亦一一具載以便挑築書冊已定留貯府縣及申報院道永永遵行仍倣

祖制于九月盡十月中農工已畢之際諭各區圖里長塘長即乘農隙刻日開濬挑築如初年先與該區協開某大河即自分開小漊初年先與該區協築某官塘即自分築圩岸戧岸酌緩急而

均工力以定年次或三年五年爲一周增築開深週而復始年年如是到三月中農工將興即諭各里塘具狀結得河工圩工一一如書冊所載丈尺毫不虛報如有水旱枯焦衝倒以壞田疇本役甘聽處治夫昔也民苦出鄉旁皇無計至于鬻身命以投虎狼之喙而已田毫無救于水旱今也民各自救役不出鄉不過自以畚鍤春杵自營本業而又無絲毫之耗費昔也東撥

西西撥東專以其搖亂無定之奸得藏其虛影不實之弊而東西率至于兩傷今也高救高低救低獨以其專一不分之力各畢其鑿鑿可據之事而高低究至于兩利此即三代鄉田同井之制我疆我理之規故三吳有開濬吳淞江之議苦於時詘難舉然舉之固爲神禹疏九河之大功今各於本鄉整頓就疆而理亦是神禹盡力溝洫之一法先使下流處處疏通稍待物力

充盈亟議開濬吳淞江以備三江入海之故道則吳中尤爲萬世永賴即我

明亦屢屢

宸謨其效不彰彰較著哉

○陳仁錫治水約言

一設官始末幷善後未盡事宜

永樂三年

命戶部尚書夏原吉佐以侍郎李文郁大理寺少卿袁復陝西參政宋性又

命僉都俞士吉齎水利集使講究以聞公首開崑山夏駕浦掣吳淞北達婁江復挑嘉定縣之顧浦南引吳淞北貫吳塘自婁江入海又濬常熟白茆導諸水于楊子江是時吳淞江闊一百五十丈公之治七浦也因作斜堰障之分其流于白茆自後決壞斜堰水遂改道云正統五年

命巡撫侍郎周忱便宜處置公立表江心挑顧浦洩之七年大水先是巡按何永芳

題革水利官公

奏取曾經任過辦事官一二十員准其歷俸年月修理田圩開塞河道畢日送回吏部未半年事竣此任人之效而水利官不可革明矣景泰五年大水侍郎李敏知府汪滸復濬白茆諸塘天順二年巡撫崔恭分吳淞江爲三段

崑山上海嘉定各董之浚舊江一萬三千一百七十丈成化八年置僉事于松江專治蘇松諸水利成化十年巡撫畢亨與知府丘霽開吳淞江用夫四萬六千八百三十弘治四年五年七年大水給事中葉紳奏

請於

廷臣中選差有才力通曉水利一二員授以節鉞會同撫按指定地方分投相視何地為山水入湖之衝何港為太湖入海之道度其經費然後大加濬治使下流得以宣洩于是徐侍郎貫奉

專敕與主事祝萃同巡撫何鑑知府史簡先開長橋入吳淞墾除江口民田并濬白茆港及斜堰七浦塘東開鹽鐵塘西濬尤涇七里役夫八萬八千三百六十是時六府並遵

上旨一同開濬崇明用其巨舟決海口壅沙說者猶

謂奉行非人輟事太速其止開南沙洪一派之水尚若不支豈能又泄蘇松之水巳而功成一載岸果漸崩可不鑒哉往聞常熟知縣楊子器議開湖漕請于水利郎中傅潮會子器被

召郎中臧麟入奏

詔撫按相視知府林世遠恐妨田廬仍開白茆彼一時精心講究不厭反覆乃爾隆慶四年巡撫海瑞開吳淞江查舊蹟自王渡起至宋家港口長一萬一千五百七十一丈闊三十餘丈今議減半開河面一十五丈底闊七丈五尺六寸計工食六萬餘兩兼療饑民不兩月告成徐文貞公階以是年拜相然亦嫌有司但支目前未大備耳自水利官裁設不一或行屯田捕盜僉事帶管或設工部郎中專管萬曆十五年奏

請特設副使一員專管江南水利駐劄松江以河南副使許應逵來董其事雖出帑金十萬故道反塞吳淞至于斷流是與無人同耳故任官急矣知人尤急昔葉給事之請節鉞大臣也猶鄉紳之言也查牟都御史俸疏乞

敕大臣一員會同臣等處置則撫臣自言之而其不能兼理可知矣無已專設御史如南京巡江巡倉屯田三差可併者併之而以一員專督

水利三年爲期有勞蹟擢陞京堂可也

一尋源委尋先手

正德十四年吳巖疏太湖亘數百里納天目諸山溪澗之水繇三江入海是太湖者諸郡水所瀦而三江又太湖所洩也如白茆港七浦塘劉家河蘇州東北洩水之大川也如吳淞江大黃浦蘇松南北交境與松江南境洩水之大川而吳淞南北與白茆諸港又各有支渠引上流諸水以歸其中並入海此原委也歸太僕云必欲自源而委非開吳淞江不可開吳淞江則崑山嘉定青浦之田皆可墾議者見沿江種蘆之利反從而規取其稅是教其塞江之道也倘不專力吳淞是猶患腹之脹不求通利徒閉口而奪之食豈理也哉古之三江其二不可攷僅吳淞一江仰接太湖又四十年不治矣此太僕時語今又數十年江口涸而西湖水益横流東南之民將不

食也悲夫呂巡按光洵疏

上未行先是李巡撫充嗣專治白茆而吳淞夏駕次之海巡撫瑞專治吳淞而白茆次之李公功則未終海公最爲有見蓋忠靖用元人周文英之議舍吳淞事婁江不爲無利然以全湖之水一婁江洩之其力恇怯自海公開吳淞江數十年閒雖有水災不爲大害一時隘口

支川無不就理公開江專以深闊爲主不計水面丈尺最善今查如吳淞東段宋家橋眞如港諸處舟行澁甚吳淞上流寶帶長橋一帶茭牧漁簖宜急治開吳淞宜併治七浦白茆蓋二浦在婁江之北向因東江塞淞江微湖水乃北折併于婁江而溢于此二浦也至無錫江陰武進常熟通江河港亦不可不議近年頻遭水患吳淞治則荆溪上源亦宜措置蓋橫塘百瀆上承洮滆二湖之水二湖上承應鎭諸山溪之水並注荆溪之勢直貫吳淞又吐而弗吞建瓴不可得也前人之語大都至和塘婁江可緩以直承太湖之水無藉吳淞嘉興之水北自運河注于吳江西北自孄溪注于太湖東北自秀州塘注于三泖黃浦若吳淞通利嘉興可無侵嚙初成化間葉給事紳疏云昔人于溧陽爲堰壩以遏其衝

于常州穿港瀆以分其勢于蘇松開江河以導其流惟入海之處潮汐易淤故前代極力濬治法久今弛致巨浸壅于中故道漲于外土民或堰而爲田築而爲圍此治吳淞江爲第一先手也常潤高于蘇蘇之東接海岸其地亦高蘇介兩高之間每大水西爲常潤之水所注東爲大海岸道所障苦瀦蓄不得通泄並湖三郡若常若湖若蘇蘇最下流下流之水吳江吳縣爲入口嘉定之吳淞常熟之白茆港太倉之劉家河爲出口惟長洲崑山隷郡東界入口之水縱分旁溢凡數十大浸皆受太湖之水渟泓充滿而後出于吳淞江劉家河白茆港若然安得不困譬如咽喉絕矣非一人一家之咽喉也可不懼乎此治蘇州諸巨浸尤爲第一先手也

一設處錢粮

如夏忠靖公之請倉廪三十萬石許副使之給帑金十萬尚矣遠之有元豐六年蘇州開江兵級八百人專治浦閘之例有政和六年差戶曹趙霖合用錢米并辟置官司奏報急遞于內侍省投進悉依御筆違者卽以違制論又遠之有錢氏撩淺指揮之例置軍四部七八千人故錢氏之功于江南最大而五十年不被

兵皆水政修明澇歸海旱歸涇也宋有天下三百年命官修治凡三十餘蓋十年一興利云其法禁人佔湖爲田恐洩水路故也張士誠亦設爬沙之夫于白茆今不治幾百年可不痛哉負擔小民至食一兩之貴粟且逾十年而曾無變計可乎故西北急矣東南更急也鹽急矣水利更急西北出孔也有出無入東南入孔也上一出下百入上速出下速入

屯鹽不可卒復而水利與港瀆有港瀆之利治尺寸獲尺寸之益何煩再計爲

一凡富豪承佃漲灘名曰蕩田報官給帖其利高于田而所入稅僅一斗今宜倍其科以供治河之費如沿江阻塞侵而爲田巡撫大臣芟治之不必拘升科之利也

一海上無大患水陸官兵暫移河干爲河工可

一萬曆十五年後淘河夫銀可查

一萬曆七年巡撫胡公有田主自開河之令宋單鍔水利書華亭青龍人戶相率陳狀情願出資開浚本縣官吏未與施行今豈無其人乎倘大姓能舉行者聽奉
旨自行建坊

一宋朝修東南水利輒下空名度牒二千道給賣承德郎將仕郎官告身各五十道令僧家多無度牒倣而行之可

一查近有納贖役銀寄庫者可助河工

一有司設法興修水利聽專督官特疏行取科道卽人才卽政事卽財用何憂不足

○陳仁錫圍田議

吳中水利乃

國家財賦之源生民衣食之本而今頻年渰沒頻年荒歉此曷故哉皆繇水道壅遏不能開濬之故也夫吳淞江橫亘蘇松二郡流長二百餘里

其次則白茆青陽等河震澤之水繇此入海嘉靖以前或部郎或府佐專督水利有時疏洩倘遇水災易漲易退低區不盡渰沒卽有凶年倉粟有餘尚可抵補邇年以來水利無專官萬曆丁亥年間治水許憲副雖曾具牒設處河工之費未竟而中止迄今六十餘年潮汐來往逆湧濁沙日增月累附近勢豪圍爲平田不知幾千萬畝矣卽以此升科抵補荒糧謂權宜之計耶若當事者力主此議恐豪右不能無阻撓也然則如之何而可必也治田乎夫治河不若治田而治田必先治岸蓋水田以圩岸爲存亡近年百姓罹水災之害家計空乏救死不贍不暇修緝故圩岸俱爲烏有萬曆戊戌間本縣鄧父母設處官銀曾一修築而節遇水災十無一存故今之治田當以治岸爲先也所可恨者業主坐享田中之利而至于修築之費茫然不加之意

及使區圖塘長小民爲之夫塘長之役不過念畝之家充之其家計幾何而況水利衙官需其常例衙門書皂索其酒貲所費已不能堪若之何而能辦此役也其必官大戶業主給工費與佃田者協力而爲之可乎方今陰雨浹旬河流暴漲工本之多成功之難比于先年尤甚也故水利不可不及時修也

○陳秉忠開浚吳淞江事宜經費條議

松江府上海縣二十八九保居民陳秉忠等呈爲冒陳吳淞開濬事宜并約計工料數目懇察繁易緩急蚤施德政裕國安民事竊照國賦本乎農田農田賴乎水利夫榦河洩澇兼行舟楫枝河積蓄專資灌溉但有淹塞致害耕耘至吳淞江延袤西連太湖東出大海諸塘浦港之行潦無不繇江爲腹尾因中段與蘇松二府分境互紐北屬嘉定南屬上青唯苦潮沙一日二汛漲勢洶湧急來緩去傍遭衝坍中受澱積歷代屢修通暢不久又復壅淤昔蒙海都老爺開濬題疏內云浙江杭嘉湖三府與蘇松常三府共此太湖之水吳淞江開則六府均沾其利塞則六府同受其害吊應天嘉湖等府各州縣錢糧協濟幸得奏功後復設水利道許副使駐劄松江首濬吳淞費帑數萬上煩下累利少害多反致旱槁潦渰田荒糧墮蘇松二郡父老垂首歎息忠等探得此江利病之原議有興修枝榦之法呈控憲天批府行縣勘議禍被工房吏書受占佃江面賄寢閣七年民苦災困拋離將盡玆幸院道牌行二府看同嘉上青三縣會勘議申用銀八萬餘兩闊照舊則深更加透但恐工煩銀乏德政難施又奉憲文行建石閘永遏潮沙之入使清水常滿候過潦啓閘無衝坍淀積之虞忠等建議一冊量減省銀約四萬有零工在一月可竟謹將繁易緩急逐段開註明白其易急者先治繁緩者從容勿因繁悞易勿趨緩棄急則國計民生共沾恩造矣

計開開濬吳淞江繁易緩急各段總數

東自上海縣城北閘港口二壩地方起繇

西蘆浦曹家橋上澳塘新涇孫基港莊家涇蟠龍塘接嘉定青浦縣屬高松塘儼儻浦紀王廟樊將軍廟至西落劒坡對南岓赤雁浦止共長九千八百五十七丈五尺其上面之廣悉照舊額一十五丈兩傍老岓爲定不必增減免派施工今議水面之廣應在老岓二尺之下障灘之上以官尺量闊一十二丈比之民尺闊有一十四丈四尺下底之廣以官尺量闊七丈比之民尺闊有八丈四尺與今議建閘口相若儘通蓄洩不必太過徒勞無益以面底併闊一十九丈摺作九丈五尺其間有淺深不等以逐段加深積算

土方共七萬四千八百一十二方每方用夫一十六工

夫工共一百一十九萬七千工每工工

食銀三分

共該工食銀三萬五千九百一十兩（如減闊一半減深一尺六寸止用工三分之一該銀二萬一千九百七十兩）

一應急濬工易之段

西自嘉定青浦縣屬赤雁浦起至東上海縣屬新涇口止長五千五百六丈五尺據上海縣志云吳淞江湮塞時太湖之水迂迴宛轉多繇上海新涇返經于海勝國時惟新涇爲要細思此段實應急濬洩西六府不測之霪潦其間深淺不一約分四段派算

土方共三萬三千四百七十八方

夫工共五十三萬五千六百四十八工

共該工食銀一萬六千六十九兩四錢四分

第一段西自赤雁浦起至東紀王廟儼儻

浦止長一千六百一十二丈加深官尺五尺比民尺深有六尺每丈積土方四方七分五釐夫工七十六工該銀二兩二錢六分

土方共七千六百五十七方

夫工共一十二萬三千五百一十二工

共該工食銀三千六百七十五兩三錢六分

獨此段水深四五尺若使戽乾至底其費倍加應候第二三段開完之日然後翻段使水自竭民無煩遠挑且泥土浮軟亦難施工暫可停緩令附近農夫篰起浮泥田借培壅江亦漸深挨至冬時撈洩便可省工食其濬新涇橫瀝肇嘉浜小虬江皆是分洩西水注海之道

第二段西自紀王廟儼僮浦起至東莊家涇長一千三百一十一丈五尺加深官尺六尺比民尺深有七尺二寸每丈積該土方五方七分該夫九十一工二分該銀二兩七錢三分六釐

土方共七千四百七十五方五分五釐

夫工共十一萬九千六百八工八分

共該工食銀三千五百八十八兩二錢六分四釐

第三段西自莊家涇起至東孫基港高墩止長一千三百五十三丈加深官尺七尺比民尺深有八尺四寸每丈積該土方六方六分五釐該夫一百六工四分該銀三兩一錢九分二釐

土方共八千九百九十七方四分五釐

夫工共一十四萬三千九百五十九工

二分

共該工食銀四千三百一十八兩七錢七

分六釐

第四段西自高墩起至東南岓屬上海新

涇北岓屬嘉定牧犢港長一千二百

三十丈加深官尺八尺比民尺深有

九尺六寸每丈積該土方七方六分

該夫一百二十一工三分該銀三兩

六錢四分八釐

土方共九千三百四十八方

夫工共一十四萬九千五百六十八工

共該工食銀四千四百八十七兩四分

一應次第緩浚工煩之段

西自新涇口起至東上海城北土壩地方

閘港口止長四千三百五十一丈悉

如平陸今議加深官尺一丈比民尺

深有一丈二尺每丈積該土方九方

五分該夫一百五十二工該銀四兩

五錢六分

土方共四萬一千三百三十四方五分

夫工共六十六萬一千三百五十二工

共該工食銀一萬九千八百四十兩五錢

六分

此亦分爲四段銀倘未足可以次第興工

逐段疏濬

第一段西自新涇口起至東上澳塘口止

長六百五十二丈

土方共六千二百三方五分

夫工共九萬九千二百五十六工

共該工食銀二千九百七十七兩六錢八

分算勻此銀先開此段

第二段西自上澳塘起至東蘆家橋蘆浦

止長一千一百九十八丈

土方共一萬一千九十一方

夫工共一十七萬九千五十六工

共該工食銀五千三百七十一兩六錢八分

第三段西自蘆浦起至東徐公港閘橋傍止長一千二百六十丈

土方共一萬一千九百七十方

夫工共一十九萬一千五百二十工

共該工食銀五千七百四十五兩六錢

第四段西自關橋傍潘家浜起至東土壩地方閘港口止長一千二百六十丈

土方共一萬一千九百七十方

夫工共一十九萬一千五百二十工

共該工食銀五千七百四十五兩六錢

獨此段土壩地方閘港向來湧入潮沙之口受害最多歷來費帑勞民今治病之閘應建于此口先要開完後可開通若使二工竝舉須銀一萬三千兩缺亦可以暫緩且急淘江傍洛枝上澳連三涇閘港河塘川洪皆能引水注江分流入海所謂借此衆口代江宣洩用此一法則開江稍遲農田亦半沾利

一應急濬枝河

新涇一道北通吳淞江南通蒲滙塘長一千八百丈今議面闊五丈底闊三丈加深八尺每丈積該土方三方二分該夫五十一工二分每工二分該銀一兩二分四釐

土方共五千七百六十方

夫工共九萬二千一百六十工

共該工食銀一千八百四十三兩二錢

橫泖塘一道東連華亭青浦上海三縣之蒲滙塘西連青浦城濠長五千丈今議面闊五丈底闊四丈加深五尺每丈積該土方二方二分五釐該夫三十六工每工二分該銀七錢二分

土方共一萬一千二百五十方

夫工共一十八萬工

共該工食銀三千六百兩

小虬江接連黃泥浜西南通吳淞江東連大虬江直出東段吳淞江應濬者共長二千六百丈今議面闊四丈底闊二丈加深五尺每丈積該土方一方五分該夫二十四工該銀四錢八分

土方各三千九百方

夫工共六萬二千四百工

共工食銀一千二百四十八兩

已上三河共該工食銀六千六百九十餘兩

一設處工食

看得役有消長人有高下獨田無動移開通河道先利農田若今但云設處官帑民役不言田上加派倘庫藏無贏免役有限終成畫餅必將二者兼行衆輕易湊均須

均派蘇松州縣

前議提編五遞年內糧長免役一年納銀公用目今舊者見充不全新者未蒙編審更憐五年一替點派煩難今應在各圖十甲排年內提編免役追銀十年之內輪充辦糧分催一年民當帖服一示願輸二府州縣約有平米四百五十萬石各分承辦平米百

石者納出免役銀一兩辦有一千石
者納出免役銀一十兩除聽官田不
納亦可
共納免役銀三萬餘兩（可以借支緩解者一面徵補之）
田上加派每畝納銀一釐五毫亦在二
府州縣官民戶相助暫納不爲永利
法既適均自然完速
共約加派田上銀二萬二千餘兩
應在各櫃上各官甲分催完額內
扣
導河夫銀二府州縣每年約有三千餘
兩
共若干兩
濟農倉稻穀
共若干石

庫括無礙贖罪銀兩
共若干兩
一募召人夫
應在傍江附近嘉定上海青浦等縣之里
甲募召爲便
三縣共約一千餘里每一里編有十甲
排年共有排年一萬甲每甲出夫四
名
每圖小塘長管夫四十名
每日用夫四萬在河開挑十日該夫四
十萬
三十日共夫一百二十萬若賴天晴不
一月江上可完○此用塘長泥夫俱
係有產之户各保身家者食領官銀
視如己業不煩鞭朴速能告成
一枝河

水道爲農田之命脉今傍江枝河淤塞即吳淞大江開通水安從飛入應看坐區塘長圩中得利人户查照魚鱗圖冊逐坵計畝出夫協力淘濬出土築岸可以禦防河深蓄水可以救旱與工之日即看信地巡簡日兼監督夜勤巡緝更足弭盜安民

一石閘

閘座創修甚難須委用得人方能料理先安預辦琢成堅石趁天氣晴和農事既畢下安築基密實上安壘砌得宜務革一切弊竇纔稱水利

一塘岸

官塘大路止蒲滙塘接連肇嘉浜東貫上海城濠西串華青二治凡遇上司府縣經臨官糧客貨裝載每因潮沙爲患屢濬屢淤既蒙各憲詳建石閘三座東來濁汛不入西下清水常流官站民船早暮皆得穩行不經外浦風險牽輓行役俱便農田旱潦有備更不待言矣但新閘缺版舊閘乏杷不能遏蓄三河患害依然不改乞吊驗府縣呈卷應催原勘老人潘昇急追估修治病設夫以時啓閉則農田利益無窮輓路坦夷有賴

○陳繼儒濬吳淞江議

禹貢云三江既入震澤底定蓋宣歙苕霅諸大水皆西注震澤東達于海震澤者其腹三江者其尾閭也一曰婁江即太倉之劉家河是也以婁江訛而爲劉也自震澤從吳江縣經蘇城之婁門繇崑山轉入太倉此蘇州之水口亦常州之大水口也一曰東江即松江府之黃浦是也以西浙水來故曰東江也此松江之大水口亦嘉湖杭之大水口也一曰中江即今之吳淞江

是也自東及西橫亘百四十里海忠介開鑿而後歲久僅成故影譬之乾卦但有外二爻而無中一爻譬之人身但有大腹而無尾閭蘇州之下流不能洩而蘇州之低鄉困矣松江之上流不能洩而松江之低鄉困矣於是吳江常熟長洲崑山嘉定太倉以及華亭青浦等處無不水勢漫延受其殘滅屋廬塌毀田地拋荒錢糧無出畝朴不停此緣旱無灌輸潦無洩瀉故耳頃

皇上登極

召對時出禮部員外郎陳懋德吳淞奏疏面問可行豈非東南第一永利乎以愚計之度非千夫不可非設處八萬錢粮不可錢粮非協濟不可非專官責成不可非庶官分督不可非大戶催儹不可六七十里之遠道非立標分界不可非蓋廠分棚不可又須巡行海忠介公布袍草蔬帶星出入親給錢粮不遲緩一刻不扣除一釐隨

官人役不橫索人一錢不巧賺人一飯而後事可舉也或曰海忠介開而復塞何也曰以海潮之東入故也海潮渾濁潮退則泥留矣泥厚一箬一日兩潮則一年七百二十箬矣日積一日年厚一年雖欲不淤塞得乎識者云自西徂東開至盡頭處留里許不開以壩海口既無潮退泥留之患又省防鹽防盜之虞若逢水災洶湧請牌開壩衆鍤如雲里許不日可濬水洩復塞何畏海潮何傷風水此開吳淞之妙策也但以銀米召募因救饑貧其利大其功速派撥民夫因累塘長其害大其功遲知此而禹蹟可成海忠介可以並享而血食矣不識東南萬萬姓果有此大福否書此以俟救時之君子

○沈幾東南水利議

一議興水利以阜安東南固根本以開百世之利

國家財賦仰給東南東南民命懸于水利水利要害制于三江三江源委古今志載紛紜無定大約南曰東江繇麗山至大姚分支出陳湖經樊村蘆墟三白入澱山三泖合于黃浦江灣而入海其道在長洲青浦上海之南中曰松江繇越溪五龍出朝天金雞合陳湖沙湖經角直千墩安亭四十二浦至吳淞所而入海其道在崑山嘉定之南青浦上海之北北曰婁江繇鮎魚口合運河諸水經婁關至陽城湖分爲白茆劉家二港而入海其道在長洲崑山太倉之南之北常熟之南之東斯則禹貢所稱三江旣入震澤底定者是也自海塘障而東江湮止二江受全湖之水宋元及國初之所以有水患也然猶有二江也夏忠靖周文襄治水後太平百餘年至嘉靖之季而松江塞矣嘉靖壬戌諸年之所以多水患也海忠介

公起而受符治之未及半而松江之士夫齮齕焉謝事去萬曆己卯諸年之愈多水患也然猶有半松江全婁江也自庚辰來五十年間松江以半開而易塞婁江以全身而半塞是以半江受全湖之水十年九湮夫奚疑哉請先言婁江夫水勢必趨東南婁在太湖東北而水全趨之者其故有二一者地近北爲唯亭南爲角直皆相去于湖不五十里而潮汐通焉呼吸相接地近則趨從其便也二者勢迫兩江旣塞無從分派全身趨婁其勢重其流愈急從其迫也若然則婁之所係大矣而水利之官空設開濬之策不講者士夫爲之碍也婁江自蘇之婁門出下雉瀆唯亭經徵里至崑山繇奣子抵太倉而入劉河者上官所耳目以爲婁江故道而非也此婁江之最平穩處故治以爲官道而險不在焉險在北爲陽城連亘百餘里而走白茆塘南遮

松江之半身連亘四十餘里其廣者可百餘丈狹者可十四丈而走安亭漳浦其大凡也而至廣至狹不與焉潮勢洶湧挾泥沙而上約一升之水泥沙二合潮退漸平末勢緩弱泥渟水去日漸一日泥壅沙浮河身高淺小民射利傍岸所在種茭蘆茭蘆既生泥沙藉之可以安立不二三年可種菱藕菱藕衍蔓泥沙愈凝不三四年可種苗稻築爲外圩照前漸擴平民如此爲人告發無種之田勢不能存獻賣士夫士夫受之通賄吏書陞科輕粮田則斗則蕩則陞科塡入縣總以補攤荒士夫得爲世業傳之子孫縣中入之版籍例同正額而不知河之百餘丈者漸爲數丈十四丈者漸爲二三丈平時不覺迨至夏雨時行水勢一漲急不得瀉膏腴之壤盡爲巨浸直須臾耳以前所陞之毫末易所湮之鉅萬以千百家之受利易萬姓之災荒其利害

易知而士夫爲子孫計狃目前之利聽臧獲之言必不肯棄此茭蕩爲軍

國大計也故曰白茆開利歸于蘇而阻撓者必蘇之士夫也其次言松江夫水勢趨東南其正脉也而入海之道稍遠既合東江之水河浦最多最大汪洋浩渺不復可治官道所以驛傳備路嘉興其中水勢既盛蓄洩甚難而松江泥沙同于嘉興其味鹽鹵其質細重易于凝滯結爲原壤松民不知取利目前青秕花豆在在而是向之河身已架高屋樓房起爲墳墓嘉定以南華上以北一望平蕪棄舟縱馬百里之中不聞舟楫此豈尾閭之地所宜旦夕有者顛倒地脉逆害陰陽何怪乎連年地震颶風霆雨海波逆流海塘横圻千山之木一暮盡拔哉請以易耳目者以一例餘吳江長橋浙直孔道凡有軒車無不駐節試觀長橋之下爲門七十有二以殺水

勢古人爲此苦心極慮觸目可思而閘有貪利者東西占爲茭蘆數百頃漸塡爲平壤架爲市房又數頃矣坐視吳江之民頻遭水厄湖水一漲灌城而入全縣之田蕩然爲患士民屢屢具呈貪者執不肯行寧兩府全荒不恤也又近之而一縣全荒不恤也又近之而本戶所荒百千餘畝子粒不存又不恤也而止顧此尺寸之利罔念滔天之害癡愚之惑一至此哉觀此一處例知萬情故曰淞江之開利歸松江而開之有阻撓者必松江士夫也

高皇帝遺信國公湯和築修海塘金牌寶劍便宜行事豈非洞見數百年後必有今日預爲榜樣以詔後來耶水利之不可不講也自東南及西北無不急矣顧時勢所囿物力所制審其緩急難易以定先後則開中江最要中江卽吳淞也居松江之上流蘇州之下流蘇州之上流婁江不能盡瀉松江之上流黃浦不能盡瀉積雨連綿之後太湖水勢湧發耕種失時錢糧無出卽請蠲請賑請折修岸修圩皆補苴之術矣風水地脈之饒舌錢糧匱乏之疑慮皆將聽禍福休戚于天自托于中醫不服藥而已言及眞可浩歎濬吳淞以開水利修海塘以塞水害棄小利而捐情面久任責成權無旁撓仰體

聖天子淸問至意是在今日之當事者矣

○嚴衍開吳淞江議

東南之水滙于太湖太湖之水洩于吳淞太湖口東海腹而吳淞咽喉也咽喉塞則口不能納物于腹而身病矣此吳淞江之所以不可不開也但議開不難開爲難不得人不開不得財不開不得法不開此議開者唇欲敝而築室仍在道旁也愚以爲此江議開于五六十年前則難議開于今日則易何也往者波濤洶湧勢如奔

馬駕舟而渡者時常覆溺斯時欲築壩戽水費不下三五千金而開濬非二十餘萬未易畢工今則洶湧如奔馬者俱成平地中間止存一線水路即潮上時可躍而過殆與無江同如欲開濬則築壩戽水便可省一二千金較之洪流須洞全藉桔槔之力非用數萬人一月胼胝無能使通江之水盡去而可施畚鍤之功也倘此一月之中陡值霪潦則旋戽旋滿旋滿旋戽又不知費幾多工力而水乃可盡是濬鑿之力一未施工而民力先疲財用先竭故曰此江議開于五六十年之前則難然在今日江身等于平地而欲鑿平地為深江則其功力多寡奚啻十倍于前而何云今日反易吾嘗叩諸耆老其言曰此江湮塞以後太湖水壅絕不下瀕湖諸邑固竝受害而江邊之田亦旱乏灌溉水無宣洩民生憔悴已極矣既欲開江期于西瀉湖水東蘇民困不必復舊時之大觀舊時江面廣五十丈今日

國用匱缺錢糧無措民力凋敝往役難支莫如止開十丈或七八丈苟能永永通水不塞自足以洩湖水而注之海灌枯田而滋其膏矣今日權時救急之策無過于此更有說焉濁潮不止清水日下則江底日深江岸日蝕焉知今日之所謂十丈七八丈不漸為後日之二十丈三十丈以至于復五十丈之舊觀乎此小借民力全用水力日夕而成川其法安在曰清水不下皆繇吳江縣長橋之壅沮湖水東洩之勢不迅故海潮日上湖水不下而江塞矣盍倣單蘇二公之論以疏通湖尾湖尾通則江口利而清水寧不下乎如欲使濁潮不上非江尾設閘不可江尾者非江之大尾闊盈十里者蓋指通海之處耳古者吳淞水盛春申君從江腰開一浦南洩其

水于三泖人遂呼之爲黃浦黃浦旣開江水遂從浦中南行入泖而西路之江遂塞其塞處名宋家渡今當于宋家渡設一閘潮去則開以洩西來之清流潮來則閉以拒東來之濁湧則此江永無澱淤之患矣然猶未也

朝廷苟能俯採芻蕘我能不費官帑分文不起民間一夫而江自開閘自建請詳言之此江自宋家渡以東勢尚浩瀚無容開也自黃渡以西亦不失故迹不必開也其湮塞處自黃渡之東宋渡之西計其遠近不過三十里耳三十里其長有限非人力所不辦況以舊日江面計之闊處不減五十丈隘處亦不減四十丈今止開十丈爲河面則兩湍餘地尚存四十丈或三十丈皆茂蘆叢莽久爲豪家專利姑計三十里之長五十四十丈之闊其爲田殆不下二三萬畝畝收其稅三錢歲將及萬金如是積之三年則三萬

金積之五年則五萬金以此五萬金乘農隙之時而募貧民爲傭力約萬金開十里以三萬金開三十里不築壩不戽水晴則興工雨則歇住願者執役否者勿强其施爲次第自西而東從黃渡有水處爲始進尺則尺進丈則丈不取辦于一時不苟且于目下務求深一丈五尺而止閘之設以兩重爲要閘岸卽築廨宇置閘官一員閘夫五十名以司啓閉之司江道旣通兩湍餘地尚不減一二萬畝仍歲收其租以充官吏祿廩修膳廨宇諸費用之不盡又歲歲借以爲濬導之資則此江將日深日廣而三吳終免水患此謂以吳淞治吳淞不傷財不害民可久之術也予服其言爲作開吳淞江議

王煥如曰嚴衍此議于疏濬最爲便易但曰不費一錢江面少斂或亦鑒當事之畏難有激爲此言乎物力恐必須措置師其

意而約爲用使往日汪洋之體不失尤盡善乎總之欲望與來上下需人爲急

○周永年請止長橋占湖架屋議

國子生周永年呈爲水道宜通不宜塞馬路宜存不宜廢懇禁將來營造漸還夙昔規模事竊照吳江依郭垂虹蜿蜒俗號長橋古名利往處左江右湖之上在昔極目汪洋介縣治學宮之間于今四脉通達一自水積浮沙漸乃人規厚利或成圍而築岸水路俱蝕于圍中或架屋以拼空橋門悉藏于屋底迺且橋形已失畔岸水面都變桑田不惟湖流有咽塞之虞東逝者轉迴南注抑亦縣市無膏澤之潤環遶者概病乾枯大而妨東南水利江湖久被其澱淤小而失睥塹規形膠轕莫挹其靈秀歲臨乙亥時届元宵回祿爲災橋非塊竝成煨燼室廬既燬城東門稍覩空明縱未頓去坵塍以需濬鑿之大舉

豈可重添屋宇若視估佃爲固然向因水政不修故火德代其開闢今若木妖不作將金穰堪必豐登況通江大道最忌蘆梗逆時曾設撩清至近城有路應聽馬馳遇警不免撤屋卽前此丈量之役浮漲亦科租而不科糧玆適構焚毀之餘橋梁宜盡虛以期盡復（永年）生長江鄉旣與桑梓共憂患佐修郡乘偏于故實知考求爰因感時以抒懷遂忘出位而言事伏乞俯念澤國何繇成陸深思濬導早冀施工或刊榜于城闉或勒石于橋柱特懸嚴禁預絕新增地方幸甚人物幸甚

吳中水利全書卷之二十三

序

序以述事凡水政大小事績之可紀及編纂成帙者竝有序亦全書之所應收也

唐

○李華練湖頌序

土反其宅水歸其壑先王因流下而導之故曰九川滌源因滙而瀦之故曰九澤既陂以疏

天地之氣以利元元之用崇伯汨五行而殛羽山臺駘章大澤而封分川洪範首之春秋載之地有廣狹事無古今大江具區惟潤州其藪曰練湖幅員四十里菰蒲菱芡之生龜魚螺鼈之產歷飫江淮膏潤數州其傍大族强家世流爲田專利上腴畝收倍種萬劇淫衍自丹陽延陵金壇環地三百里數合五萬室旱則懸劫水則具舟人罹其害九十餘祀凡經上司紛紜予奪八十一斷嗚呼曲能掩直强者有以得之老稚怨痛沈聲無告永泰元年王師大翦西戎西戎既馴矣生人舒息詔公卿選賢良先除二千石以江南經用所資首任能者是歲十二月二十三日拜前常州刺史京兆韋公損爲潤州聲如飈馳先詔而至吏人畏伏男女相賀卽日上無貪刻下無寃憤公素知截湖潤壤災甚螟蝗臨事風生指其以復郡謗雷動山鎮恬然中明獨

裁文之以禮乃白本道觀察使兼御史中丞韋公元浦中丞撫掌愜心如公之謀且曰興利除害得其人而後行非常之政敢歸叔父公乃申戒縣吏率徒闢之人不俟召呼忭從役畚鍤蓋野峻皐成蹊增理故塘繚而合之湖廣爲八十里像月之規儔金之固水復其所如鯨噴射洶洶隱地雷鬨泉中先程三日若海之彌望灝灝如吞吐日月沈沈如韞蓄風雨所潤者遠原隰

皆春耕者飽憂者泰於是疏爲斗門旣殺其溢又支其澤沃瘠均品河渠通流商悅貧賈人勇輸賦遐邇受利其惟此州每歲萌陰乘陽二氣相薄大雨時行群潦奔流水勢所入盈而無傷龍見方雩稼穡其渥時前相國彭城公劉尚書晏統東方諸侯平其貢稅聞而悅之白二事以聞詔書褒異焉彭城公宣命至江南捧詔授公公率元僚掾史令丞已下至耆艾西向拜首忻戴皇明人心上感天降嘉澤如有神祇昭恊厥志公正直而和專靜而斷嫉惡宥過惠人察奸純鈞精堅百煉不耗伐氷之貴降從士禮詩云靖恭爾位好是正直宜其享福也吏人入賀公拱而謝之曰尚書劉公觀察韋公奉行王澤也鄙何力之有爲丹陽令杜孟寅秉丞之清白延陵令季令從如公之愛人金壇令胡珵稟公之成規及丹陽耆壽周孝環百姓湯源等拜首而請曰兌爲澤兌悅也水歸於澤而澤悅於人百年浸塞而公啓之臣哉鄰哉克諧帝休永代是式三縣無災若不碣而刻之則主命不揚於厥後後之人無以倚負也華嘗學古見訪爲頌曰

望沄沄兮視冥冥鳥關魚樂葭菼生膏腴利倍起訟爭斯人怨抑痛無聲韋公正直動神靈百年游淀爲漻清饑者飲兮病者寧詔書光寵恩霈榮劃然毦䁬復皎明追琢刻頌揚芬馨

元

○秦約崑山州修圍政績序

禹貢揚州之域厥土惟塗泥厥田惟下下厥賦下上上錯考之簡冊則今日吳郡東南之地其是也然吳素號澤國其稻粱樹藝之區一或隄防不固瀦泄不時則歲之豐凶非但繫之天時抑亦責之人事焉故國家守令之選必以農事繫銜重邦本也每歲東作將興之時所在州縣

必擇官一員專職修圍蓋慮水潦之災而預爲之備也是以丁寧告戒使其父子兄弟盡力畝畝以驗天時以服民事豈古所謂田大夫勸農之官者歟吳郡之屬州曰崑山田多汙下賦實繁夥嘗時修圍之官往往不過奉行典故而已豈知斯民根本之所在也今通守部侯尤以軍食民命爲急跋履川原衝冐風雨故其勸勉程督民皆欣欣然具畚鍤荷蓑笠父詔其子兄告

其弟樂於趨事赴功莫不以侯之心爲心噫以一人究心而其農事有成若此則人存政舉槩可知矣是以侯之爲政較之常歲修圍之外其增墾露田若干畝計賦若干石囘視食人之祿玩歲而愒日者大有間矣侯才器宏博歷練優爲嘗叅賛江浙行省平章政事王公幕府籌策居多今膺是職不過小試其大用之才爾樞庭藩省不日可以陞華進秩矣大夫士嘉其政績咸爲歌詩美之吾友玉山顧君仲瑛書來賓館俾予序次其事若其能守官箴勵志操此特士君子平昔所當爲者茲不書侯名肅字彥清山東人至正壬辰夏六月朔淮海秦約序

本朝

○宣邦直贈王貳守佐理開河序

有大德者必有大功於萬世其惟大聖人乎昔舜命禹治九州之水而先導河故書紀冀州旣

載壺口紀導河之始也蓋河源發於崑崙其流泛濫中國始固不免疏鑿之勞及水患旣平然後人享其利凡九州貢賦若遠若近皆自河而至於帝國焉所謂一勞永逸其道固然也我

皇上建都金陵今再周星矣以天下寧謐九夷八蠻罔不來賓惟東南漕運及商賈往來不便繇丹陽而車載者有人馬之勞繇鎮江而舟入於大江者風波不測檣傾柁摧往往沉溺者有之乃

夙夜憂憫咨詢父老經久利便之道咸曰溧水
銀墅東壩之上舊有小河相傳自吳伍子胥肇
開之欲以攻楚不能而罷至宋孝宗乾道年間
又命建康府經營開之通判張維不能奉上意
建言不便而止竊惟萬世之功豈偏方小國之
所能成哉今
國家富有四海無施不可事固有所待也
皇上乃斷自聖衷命崇山大臣統官千四百員夫丁
七十五萬有奇東接震澤西通南湖北至
京師若干里刻日修鑿於是衆官各率厥夫競相
寧事事若不知土之厚山之高石之堅者嘗觀東
壩分水嶺間有土山十五里石岡十餘里萬夫
如蝗鉏鍤如雲斧鑿如雨鏗鍧震擊聲聞四埜
不久已爲通渠此非以逸道使民則民忘勞而
功易就歟自今以往豈但東南貢賦之便其商
賈而往來者西如川蜀北如朔漠亦無不繇河

以達建康而萬斛之舟泛乎中流雖烈風暴作
亦莬鯨波之恐至於風寂水平其淨如練南船
歌北船和洋洋乎詠
皇上之功而莫知所以報之者其樂何極則吾
皇上之功不啻舜禹竝矣信乎有大德者必有大功
於萬世也崇山
國之勛舊名著旂常奉揚
上命命官分工於衆官之內選其尤能者分掌衆工
若貳守王子華氏出群拔俗有幹濟之才既分
工於東壩又督衆工於沙河邦直等同受
上命開河銀墅忝在千四百員之列較其功則子華
爲多也子華嘗命工繪圖大夫士咸有詩美之
一日出以示予予不揣遂僭爲之序云洪武二
十五年歲在壬申閏十二月三日會稽宣邦直
書

○方鵬治水成績詩序

聖人之業有以成之必有以保之故遍天下而埀無窮遍天下至大也埀無窮至久也不可尚已其次足以利一方而澤數世以幾於可大可久者其聖人之徒歟夫震澤三吳之喉襟也繇吳淞江繇白茆港以達於海猶自腸胃以至尾閭也善醫者理腸胃導尾閭以快喉襟而疾去矣又調攝而愛養之使疾不更作可也且二水之當治夫誰不知役大費繁莫之能舉耳有其舉之則具文塞責姑應目前而無經久善後之圖不旋軫而前功棄矣今大司馬李公獨異於是方其謀始也集衆說以用中選庶官以分任而爲之必勇及其慮終也丁寧告誡而貽之必遠防之必豫故先白茆次吳淞又次支流別委凡有相於二水者咸用底績所以成之也堰以障之閘以瀦之徒以守之備舟制器以疏之所以保之也君子曰是役也不在成之之易而在

保之之難公善法聖人者也吾其有勸乎其小人則曰公善醫國者也吾其瘳乎故今日則思而歌之他日則尸而祝之固吳人之情也雖欲辭也乎雖然疲民疵政天下皆是也所以拯救而康濟之者鵬於公有深望焉則是役爲之兆耳因借序於群玉之左

○薛應旂濬河錄序

昔史遷書河渠班史志溝洫自禹而下皆盛稱李冰西門豹史起鄭國之功謂其能引水溉田以業農也夫農天下之本也泉流浸灌所以育五穀也五穀育而農事植夫然後衣食足而禮義興太平之治可保於無虞矣此其所繫豈微乎哉然而天下之以農爲職者或因循歲月或苟且文具而其所以爲乎農者多漫不知省是亦非不知職之當舉也蓋以民可與樂成不可與慮始而在下位者又難於獲上是故不好邀

而惡勞則遠嫌而避怨而農事往往廢弛流離者載道矣斯民將何賴焉淳安胡君道宗以賢良文學貢諸

廷授丞吾邑職在治農公清勤慎視民事如家事川塗溝洫陂障圩塘丘陵墳衍港塹橋梁靡不悉心疆理而承委申請畫圖貼說率皆躬自相度協人情土俗之宜建經常久遠之計民不勞而事集財不匱而工成而吾邑之民旱潦有備

豐穰可必是君之功利濟斯民者實大豈特如昔人所語不負臣而已哉當漢大始間趙中大夫白公穿渠引涇首起谷口尾入櫟陽溉田四千五百餘頃而當時之民謌之茲武進之田九千三百餘頃視白公所溉不啻倍之使有爲鄭國白渠之謌者舍君其誰哉故於是錄樂爲之序

○沈啓吳江水考序

東南水政有書更何考焉考者考吳江水也吳江奚考蓋源委之要瀦洩之樞也何言乎要樞夫東南之水源者天目委者東海相距數百里間瀠洄澎湃而値其中爲吳江吳江邑也邑之西窪而廓如者爲太湖承受源水之來邑之東紆而條如者爲吳淞江導引委水之去太湖不能盡容也亞而爲湖爲蕩爲漾爲堰爲潭爲坑爲池者二百有奇皆翕受而分瀦太湖之不盡

者也吳淞江不能盡引也亞江而爲川爲瀆爲溪爲浦爲河爲港爲渠爲涇爲漊爲衖爲浜爲洪者千計有奇皆連絡而分洩江之不駛者也東南之區莫是甯焉故曰澤國而邑當夫交會之衝苟有小水囊納獨先諸他郡邑是以歲之豐凶民之利害

國計之詘伸恒是乎先節宣之法孰是爲最故善觀水者觀吳江思過半矣觀之善者孰如古聖

人其始之憂水也曰昏墊曰阻饑及其治之也決九川瀹溝澮後先有序小大不遺要其終底於績也務奠居務粒務成賦中邦而後已修弛之間利害攸判天下治亂所從出也而肯末焉視乎哉繼是迄今知國之本恒於斯者必寬農詔重農官以修水政以濟民饑以裕貢賦吾未見其有改也迨至我

熙明尤致重焉初責守令繼總撫臣小潦必除徵壍必浚共享豐阜胥忘德恩久而守令弗遑從役也添設倅丞撫臣難親細勞也添設水部或憲司於是撫偕郡邑各有所委水之利害不入於心矣官水者未必皆不舉職也每或以節費汰冗疏而革之必待極潦大浸方請復設寒後索裘無救卒歲河清之俟能免胥溺也乎方革而設方設而革彼間設者客也暫差者寄也帶攝者他人之田也修節宣之政以爲豫遠之圖者誰與無怪乎民逋日竄而督稅之使時遣而歲不能復

命也嗚呼政脩奚遺爲哉議者猶歸罪天時而不察人政之未修墜久遐遺識無十一可憫也邇來湖承於源者賴堰壩之節也或崩或占奔潰日注而無掣江洩於海者在汀渚之決也或萑或葦淤淰日淺而不通猶之人也口鼻浸灌不停膀胱窒滯不浚胸腹能不脹蠱以至於斃者幾希矣余歸田數年躬覩鄉國之艱羊不圖存後將焉考爲輯吳江水考四卷凡十條條間爲箋廣前賢之心與政不盡泯也若以不合於舊或陵谷移形名號易故猶水經之不同於職方職方不同於禹貢勢則然矣司農者執而裁制之斯考或不爲東南覆瓿也噫

○谷繼宗刻單鍔水利書序

皇明永樂改元

太宗以蘇松水沴是憂遣大司徒夏忠靖公總籌督公取單書師其意東南竟弗魚腹至今血食且京闈曾發策試華亭顧公清援其言而對卽舉第一累官少宗伯野史氏曰夫天下之學莫大於水故窮水績者通乎聖禹貢曰三江旣入震澤底定入者入於海也水性必歸於海順也順其性而導之歸行其所無事也故曰水之道也單子祖禹貢而作書書成身退後世有述焉嗚

呼單子身若屯矣其書則昌蓋屯者命也昌者智也數奇而理符也雖然單子之書論三州而止此其學未通乎聖也孟軻氏曰禹以四海爲壑夫推而廣之仁覆天下矣

○歸有光水利書序

夏書曰淮海維揚州彭蠡旣瀦陽鳥攸居三江旣入震澤底定周禮東南曰揚州其山鎭曰會稽其澤藪曰具區其川三江其浸五湖世言震澤具區今太湖也五湖在太湖之間而吳淞江爲三江之一其說如此然不可不攷也漢司馬遷作河渠書班固志溝洫於東南之水略矣自唐而後漕輓仰給天下經費所出宜有經營疏鑿利害之論前史軼之宋元以來始有言水事者然多命官遣吏苟且集之奏復之文攬引塗說非較然之見今取其頗學二三家著於篇

○俞允文治水述

大理彭侯治崑山之三年考最居上

天子徵詣長安以補臺諫之缺臺諫言官也夫言一人之得失莫若言

國家之本政

國家之本政莫重於財賦財賦莫重於蘇州蘇州歲運之米四百萬石是

國家倉庾也而財賦皆出於水田崑山蘇州屬縣也竊爲侯言之昔司馬遷云吳有三江五湖之

利而宋趙霖又云天下之地膏腴莫過於水田水田之利莫盛於蘇州吳越王錢氏有國百年唯長興一歲失稔享利甚饒比後頻遭旱潦屬者大水數縣滙成巨浸千斛之舟皆縱橫取路罕辨涯涘百姓斃踣萬狀莫能圖畫田薄民貧國賦每至空乏不繼古今利害相懸若此何哉蓋蘇州地旣低下而東北瀕海之地特高浙西六州之水皆流注太湖積水泛濫如貯盤盂謂之澤國禹穿三江導太湖之水竝入於海而水始定今三江唯淞江洩水爲徑後世以太湖之水獨洩於一江其勢有所不逮故於常熟開二十四浦北達楊子又於崑山開十二浦疏松江之水東入於海民間私港又不可勝數繇是高田引以灌溉低田賴以決洩至於瀕海之田雖高日懼鹹潮之害因作堰壩褁水不得外流而渾潮日積諸浦漸堙法宜盡決堰壩近海置閘隨潮啓閉使有洩無入閘內港浦常得通流閘外淤河亦近易爲力若堰壩旣決浦閘旣修苟非厚築圩岸一遇大水湖水隨風往來則壞岸低田與水漫漶此築圩褁岸之法尤爲最要范仲淹云修圍浚河置閘三者如鼎足缺一不可故錢氏偏據一方專心田事蘇州有營田軍四部共七八十人又有撩清之夫是其享利之饒豈非人事之修乎蘇公軾云浙西水旱乃人事不修之積正此謂也今洩水要處吳淞白茆等諸浦大半湮塞閘廢圍壞水害日滋未死之民饑寒失業而部使猶相踵追徵以至田事輒以
國用窘乏格沮不行是使地無可耕之田民有失業之怨賦亦奚從而出嘗考永樂二年戶部尚書夏公原吉奉檄開浚其功最著正德十年又
命工部侍郎李公克嗣重加浚治水害暫息特三法未備終非經久之策爲今計者誠宜

朝廷不惜浩賞博選幹臣推原水利相度事宜舉行三法置官精理以至盡力之吏必令越次推遷則人知激勸建功必多

朝廷無宵旰之憂而長有東南之利誠治安之策也方今三事謨謀緝熙

帝載當無急於此者侯之忠廣必能昌言之余不佞敢以是爲視焉

○嚴訥蘇州府水利圩圖序

今天下以墾田當司農鉅供者蘇松爲最蘇域介在湖海厥土塗泥利害以水圩岸者所以隄水而田即周禮稻人匠人所掌塗防者也田甚下隰岍則陡立如城河循其外而中田焉禾在田雖芃芃起矣而河流猶出其上舟行者蓋俯而窺也岍或咫隙莫禦而田且沛澤矣其田之最高阜去水遠而不及溉者則又終成瀉鹵田在上下壤之間土厚而水深則號膏腴以其得水蓄洩可爲旱澇備也而所爲能蓄洩者以有圩岸耳歲苦旱則河之水績桔槔而上以入於田河不龜拆田不乏溉歲苦潦則岸水出於河而岸障之雖勞人力不盡待命於天自三江道湮疏釃失宜恒雨注積而無從尾閭也水襄於岸寸而膏腴汨爲巨浸不能與下隰者論良瘠矣

廟堂深惟

國計軫念民瘼枚擇憲臣專董水政而閩之林公

實來公承

簡書之重躬提載之勤周爰咨諏尋源徹委決壅導積滌茹存滙塘之浦之涇之港之溪之閘之以爲宣節之大計者既殫厥心矣條縷其目知圩岸爲節務而修築焉卑令高缺令補廢令興薄令培而厚浮令杵而堅規畫既定先有司而躬督察之東馳西顧不遑寧處自庚辰歲農隙始

事凡閱歲而次第告成方歲之澇也故老相傳說以為正德之庚午嘉靖之辛酉以及於今顧辛酉之澇纔亙昏旦而漂沒無算今雨浹旬彌月而民幸不悉魚者伊誰力耶先見之預圖而成勞之陰賜也公以拯溺引責而不以禦災伐功嗣厥胼胝聿觀厥成蓋至茲謀及圩岸而公之大造民者悉巨細矣使公緒之就先三歲民將不知災而且忘公力於何有然今而後其蒙福被慶何限也且圩岸之有無其利害彰彰也農民櫛沐蔗蓑罄室竭力於田而婦子懸命焉寧束手於一朝之患號呼奔走其傍痛莫之救而獨不為先事之備余慳而求其說矣每圩田畝姑以千計田其中者姑以百計百家之中有十不協力而九十家者修築之無益也農雖值有年僅給俯仰困於澇而轉徙者衆矣宜未暇為圩岸計岸土取於田岸寬則田窄小民愚不察其損小而利大也惜不忍令令出於官何力不協遠近風行咸德上佚道之使永圖之懷誰不子來誰復惜小況公誠意感孚一時司牧者競體公心勸相多方視民之私計者功相萬矣故圩岸之利不難知難在公之悉民隱而為之任之也公績不磨而有紹之者民其永賴哉夫迹禹貢書河渠志溝洫者古今稽之圩圖冊慮遠也公曩歲有事白茆所謂塘之者也余竊記之茲冊郡守朱侯示余而屬序以余郡人也雖不文敢辭諸萬曆庚辰臈月之望

○徐階松江府水利圩圖序

松澤國也水行田疇間若奕道然民因謂其田曰圩圩者圍也言圍於水也循水而堤焉者曰圩岸所以禦潦水使不得入又穴之以洩田中之水使注諸川也歲多雨或川流壅塞水溢於圩則田沒而民以告饑故松之利惟水為大其

害亦惟水爲大而其政亦惟治水爲急

國初郡邑水利皆有專官又數遣大臣爲之經畫夏忠靖周文襄最著承平既久吏懈民狃水淤不流岸缺不補及倭患作而上下胥奔於兵繇是田之圩岸毀踰半歲屢有水災民日貧且走四方而國之額稅亦多負矣萬曆六年

皇上特簡侍御史林君應訓督有司治之君乘單舸東傳於海西至於江中歷湖泖浦涇冒寒暑凌風濤相原隰之形與水之勢浚大川六支流四十七港浜之小者九十有一求圩岸之故迹盡修築之踰年功成民歸如市君曰此其利溥矣然非籍無以訓久遠使勿廢檄吾郡守閻侯邦寧圖而梓之侯以示予予曰禹貢揚州厥田下下厥賦下上上錯則田之卑賦之重可知而禹盡力於溝洫非有能益其卑去其重也今松固

揚州之域圩岸者又溝洫之遺制也則松之治水其道固無外於圩岸之修築矣林君身督其成復計久遠而爲之籍其獻誠然籍可必恃以訓後乎自古天下事有人則興無人則廢今而後懷仁抱義之士踵相接於

朝則君之成績雖莫爲之述猶當有慕而繼焉矧其大書深刻炳然在乎予敢稽首爲吾

君吾民賀

○劉光濟常州府水利圖冊序

昔太史公作河渠書首序大禹治水之績乃曰九川既疏九澤既灑諸夏又安而與吳則通渠三江五湖夷考夏書所載三江既入震澤底定古今言三吳水利者無以易此夫三吳諸郡東南奧區也往者數被水患當事者議興大役開劉家港以入海開白茆港以入江濬吳淞江南北兩崖以引太湖諸水拯治之法稱善矣然事

竣則代後
命臬臣兼攝人無專責而內地溝洫之政略而不講
以故或湮或溢卒無永利而害乘之惟我
聖天子臨御以來凡海內利病民生休戚罔不咨於
良弼嘉猷虛懷聽納惟茲三吳水利上厪
九重宵旰之憂萬曆丁丑特採
廷議擇臺臣之有材識者俾之董治必底績乃代
於是侍御林公應訓奉
璽書祇受
廟謨攬轡吳中遠稽往牒近訪輿論周爰咨諏巡行
於沮洳萑葦之區相其原隰遡其委源因天之
時順地之宜疏滌壅遏以引以注爰條治田六
事檄郡邑長吏率其屬以勸相三農皇皇焉車
不停軌歷五載而丕績用成慮夫歲久而法弛
也圖而志之是圖也刻之吾常者也常居蘇松
上游其屬邑有五而地勢各殊昔人謂吳淞江

被災宜多穿毘陵郡西洞河以分殺之正統間
周文襄請築金陵五堰以障上水穿百瀆於震
澤以導下流繪魚鱗圖以稽畎澮茲圖則加詳
矣總之一郡以提其綱列之五邑以挈其領疆
界既明悉引之說若江若湖若氿若河若瀆若
港若浦若蕩若浜若陂滙若圩塍堰砌若隄防
津梁埽牐之區罔不具列而五邑之地形燦然
在目宜障也宜洩也宜疏也潴也小者役以民
力大者資以官帑精神心術之所運用殆為千
百年計乎後之視今者按圖而索之可也而侍
御公之績偉矣予恒竊歎
朝廷設官與修水利以惠養元元而實効未臻水
患洊至民用阻饑至頻
主上憂屢下蠲賑之令損賦額以恤之而後民困始
蘇曷故哉夫任事之臣狃於故常者小智也怵
於豪黠者保祿也責効旦夕者邀功也監司不

能責之長吏長吏不能責之僚屬是以虛文相應爲國而厲民今林公之涖吳也精白乃心夙夜勤事予從田野間望旌旄一歲中按部者凡幾而不言勞吾郡守穆公煒矢猷宜力輸共濟之患偕其僚佐萬君輝暨諸邑之長吏從事於阡陌間躬自勸相而不言勞是以利與害去臻乂安之績以對揚天子之休命茲圖也特其跡焉耳予承郡公之委敬爲之序以告夫繼事者

○姜寶鎭江府水利圖冊序

雲源林侍御公奉專勅領特差治水江南既五年且竣事蘇松常三府皆刊行水利圖說以紀成功而我鎭江則郡大夫龍谷王公取諸丹徒金壇及我丹陽三令長所撰述而總其條貫者也丹徒爲鄉八曰崇德曰大慈曰長樂曰義里曰平昌曰高平曰洞仙

曰丹徒圖與說各二十有四丹陽爲鄉十曰練塘曰壽安曰太平曰石城曰高牧曰桂仙曰永和曰永濟曰仁信曰尙德圖與說各十有二金壇分高中低爲鄉三爲區十圖十二而說則十焉中間水利在丹徒有山鄉有沙鄉其沙鄉有水有旱宜瀦宜洩宜隄防圖與說備矣丹陽金壇因地形之高下爲幹支河港爲洲爲圩其宜瀦宜洩宜隄防圖與說亦備矣又中間爲橋爲閘爲岸凡有關水利者無不載開濬修築凡公所嘗規畫以底績亦無不編摹而纂著也屆期入梓龍谷公造予廬屬爲序予惟鎭江之水利以漕河爲先漕河以丹陽爲先丹陽居丹徒金壇地之中受練湖之水以濟運也故丹陽之漕河以治練湖爲先練湖上受諸山之水勢奔騰難於蓄而漕河居蘇松常上流地形高而易於走洩也故湖以治湖閘爲先河以治河閘爲先

湖閘治令蓄河閘治令不走洩矣然而運回船每梗湖閘不得閉故欲使運回船不梗河閘令得閉也以開武進之孟瀆河令放行運回船爲先前時公嘗究心及此而僉同前撫按兩臺胡公郭公議孟瀆河開矣然而運回船不盡繇以入也河閘治矣河閘上修京口下修呂城奔牛中於麥舟尹公兩橋兩設閘函口以待下版閘水而今者則又創增陵口閘矣然而閘之不得

閉以官舫往來恐猶然如昔也每冬月苦丹徒丹陽之民以挑漕河而我丹陽之民尤苦每冬月之挑漕河也是果誰之責歟予惟閘以蓄水閘可以蓄水而運苟有濟則漕河可以不挑故使閘設而得閉也可蓄水以濟運亦可蓄水以免民挑河然其事則惟撫臺與漕臺得專之蓋撫臺主起運漕臺主催運運船空而回撫臺儻先期令曰繇孟河入不繇孟河入於本船之官旗罰無赦河閘當以時閉漕臺儻以先期令曰閘設而不閘與無閘同閘應以時閉而或不閉也於本地方之所司罰無赦閘閉矣運回船繇孟瀆河入矣如是又告總漕於淮亦無或有所異同而可否也湖之得以蓄者下於河閘閉而河之得以蓄者不走洩也於是漕舟無不通行漕事無不濟而丹徒丹陽之民可不苦每冬月之挑河矣此乃撫臺漕臺事也然則公獨無責

歟蘇松常之興水利利於挑濬我鎮江他水利亦利於挑濬而獨漕河應挑濬乃利於不挑濬而法亦可以不挑濬也又何歟予又惟蘇松常之興水利也利農田以足

國課也爲民以爲

國也我鎮江之興水利也他亦與三府同獨漕河求有濟於

國運亦求無病於民生也爲

國亦以爲民也公嘗勞心籌此矣顧漕河之水利公得與而不得專公所得專者公爲之公所不得專者公告之撫漕二臺一如予言相與處官舫之往來講求爲禁令務有以相濟而相成焉公雖不得專爲亦猶公爲之是則我鎮江水利之大者也諸如所當開濬而修築既經公規畫以底績郡縣諸公者亦既一一奉行而編摹纂著之爲圖說備矣備矣當無以予言爲也是爲序

○徐栻三吳水考序

夫予江南非古所稱塗泥之域哉然謂厥田下下厥賦下上上錯則尤震澤初定時充貢未博也今國家財賦大半出是所關係鉅計至矣顧澤國源委上自天目下沿東海相距數百里而遙瀠洄澎湃百折而星流似未易窺其脉胳予自有四方之役嘗渡錢塘涉豫章浮沅湘暨淮黃泝濟膠萊間試濬水工則念吾土利病視之獨難以地形平曠海潮上下不常每當潦集輒浩漫洚注四望湖海非若他有崇崗壘壁水速來可防禦宜引爲也竊謂先正范文正公守吳郡首疏水利爲要務予每乘間理棹遨遊目太湖之津瀝慨雨澤之悠瀾尋三江之故道望禹跡之茫茫況思久之博聞父老有曰是夏駕新洋昔夏忠靖所疏理也是秀州蒲滙澱泖諸湖水所經洩也是吳塘顧浦劉河所瀦衍也是白茆青暘西湖毘晉陵所繇入江也是白鶴荆城孟瀆九曲所繇入江注海也爰稽傳志三吳之地惟常熟多有巨滙而白茆港視他水獨廣闊而順達於此導之使蘇常東北諸水皆繇此港以入海而震澤上源自可減殺横溢之勢信乎白茆尤吳中水利之要宇者也今流注失宜高土浸以

淪沒而下者又致淤壅獨奈民生
國計何予歎曰是卽禹貢所謂三江旣入震澤底
定者與邇閩懷安林公茂膺
簡命治水茲土非底定之一會乎予撫豫章公尹南
昌共事治水卒賴宏濟大略以相成今公按吳
兩越歲河工告成出水利圖說示予乃熟視之
何盡我地宜若是悉哉公指顧中卽貼貼爾席
之安抑何神哉葢公行水之道與神禹智同而

咨詢營度一不出所云三江旣入吳淞江爲正
派東婁二江爲旁支支派分而或疏或濬或節
可次第施矣以故太湖諸水注吳淞澱泖諸湖
水注黃浦崑嘉諸水注劉河白茆而陽城晉昆
諸水悉便入江入海則水流導長蕩潤州諸水
繇運河入大江則水源節公駐節吾邑督濬白
茆復深且廣俾可停蓄宣導以入海連年大水
得藉宣洩之力不至盡塡溝壑者公疏白茆之

功章章較著也大都竝流不至妨礙野潢不至
外逸平潮不至倒注要害之衝罔不疏濬深闊
納巨浸而尾閭奔趨分支則蕩滌沮洳取滋灌
溉濬畎澮距川已耳至疏旁渠築圍埂俾旱澇
有備高低鄉咸利則悉載在治田六事中率民
力任之官爲量助督率綱舉而目張一勞而永
逸吾江南民從此得免魚鼈焉詎非仁人大惠
哉日者梯航克發以下下之土田半天下之供

奉而
國不稱之民不告病而公且屢上籲恤疏荷
俞旨寬恤以蘇孑遺公有大造於江南矣所著水利
圖說爲冊若干卷用以告夫將來官水者嗟夫
治水猶醫治疾然圖說其方也視民饑溺繇已
而抱康濟實心猶醫活人心也方策具在醫
國者執而用之以行其濟人利物之心要取經用
於世間其所以康濟奕世者博矣底定弘勳將

永賴之覩河流而思禹績公之明德遠矣哉他
日薦承
簡渥繇司空而宅端揆以告成功錫玄圭豈得擅美
於前乎則有太常金石之勒銘者在固予夙所
首薦知公期公者也顒以俟之

○錢有威三吳水考序

皇上軫念江南水利
命侍御閩中林公董理其事公至之日釐侵決淤首

闢漕渠既而念曰漕務誠重隄防川澮一或不
備旱潦薦臻民受其饑漕安所出乃相地形披
載籍決三江之壅蔽導震澤之委積其中爲塘
爲浦爲河爲溪爲涇爲港爲溝爲閘者百有餘
所悉加濬鑿條引縷析綱挈目張蓄洩宣節各
有成式俾民水不患汨旱不患槁公私竝利漕
計無虧詳具諸名公圖序說中先是歲穀不登
民雖知水然狃於故常驟聞公議猝有煩言公

毅然曰民可與樂成難與慮始佚道使民久當
自定遂跋涉胼胝首當其衝決排濬導以次而
舉厥有成績而又連值大水若將試公之功而
信公之說者蓋聞諸故老東南水患正德庚午
爲最次則嘉靖辛酉以及於今顧辛酉淫潦纔
及昏旦遂爾淪沒乃今雨輒浹旬甚至彌月向
使川澤不除有若往昔民之墊溺將何底止議
者徒知洪水爲災漂溺竟免而不知

廟堂之規畫我公之濬導有以殺其勢而消其毒也
豈陰受其賜而不及察者與公乃不張功不避
讓直以狀聞竟得賑恤尤人所難而又以其餘
日躬歷郡縣督率屬吏省巡阡陌修築隄防務
崇務廣災而不害余嘗課築農畝順流而東涉
沙湖遡新洋泛吳淞閱青浦往返二百餘里得
以遍覽公所疏濬處一一與圖符契兩涯削峙
如墉如櫛民將自此蘇矣昔周夏二公治水吳

中民初不便詢諸父老父老對曰相公開河功多怨多千載之後功在怨磨二公斷而行之功施到今公踵其後甫及三載民巳愉懌然則歌功德者又豈待於千載哉繇是知事在天下患在不爲安有爲而不成者也

○王穉登三吳水考序

吳故蛟龍之國三江五湖濱帶藪澤於古稱沮洳矣歲乙卯庚辰之間蚩尤旗出牛女霪雨累月百川横流阡陌壞者十五大司農奏課之不登天子惻焉憫元元之墊溺降德音勞問江南諸父老咸謂水政之不飭民庶鮮食以貽陛下憂於是詔臺使者出行水釃渠夬川如漢宣房勺陂故事今侍御林公有聲南臺中籍甚群公卿士相與推

轂於朝俾爲督公旣奉璽書殫智術畢思慮上下原隰忘其胼胝纔斧所臨悉召文武吏士三老嗇夫使前咨諏相度審厥形勢察利病之原考通塞之宜爲之弭節迴車者再四而後三吳水利之說一經一緯脉胳井如曲折縈紆燦若掌上然且推擇群吏指授機宜集胥徒陳畚鍤土石陶冶竹木藁芻之費一一旣具堙者鑿瀦者泄淤者決半者濬且導繇川入江繇江入海而水之東下若建瓴矣大要合東南水利而論首天目而尾閭於海五湖心腹也三江腸胃也腸胃心腹病而首尾之脉離故復吳淞之故道俾走海分諸浦之亂流俾走江吳淞爲正脉東婁二江輔之諸浦又輔之在江南北者不同而治之之法亦異治江南之浦宜廣而深欲其引湖東注以壯此江也治江北

之浦宜狹而淺懼其分水北趨以耗此江也凡易寒暑者幾而政平人和群僚底績謳歌載塗民有生氣公則恐然囘有德色曰使者之盡瘁於菰蘆力且竭矣其濟則
天子之靈也
廟堂之筭也僚佐之賢勞也民萌兆庶之子來也於使者何有雖然其猶有周爰之二三策在繼今者非是曷取徵焉乃勒成爲書十六卷使夫覽者若誦禹貢於軺中奏河渠於馬首公之功寧有涯哉夫水德之在天壤雖習坎成性而氾濫靡極涓涓失序禍終懷襄非夫略不世出之英疇克纘神禹之無事鑿白圭之鄰壑乎後之行水者取公是編世世守之神明其意變化其說無徒枝梧苴塞以苟目前之安即七九之阨何損於堯湯而吾儕小人抑庶幾哉其幸而爲不魚也已

○陸化淳常熟縣水政序

水利全書者我耿侯三年中所講求於虞而實見諸行之規畫也虞之地三面阻海及江形埶極高一面控引上流及昆承諸湖以達於海又極卑卑利恒暘即高區已號涸轍高利恒雨即低區已悲沉竈以常熟之名蒙常荒之實者隄防通而不塞溝渠塞而不通拱手以俟命於天故也是以築隄防浚溝渠竝爲治虞急務就二者較之隄防以圩以畝爲量隨方塗葺隨時補苴無大壞亦無大興溝渠動包數區綿亘數十里不大興即大壞矣侯留心經世未下車時已洞悉此中隱情一經親歷端委畢見毅然引爲已任參酌緩急次第興工工竣於此嗣興於彼意若謂在地方一日且爲地方辦一日事者而比報政則從來湮廢之跡已一一修備矣夫謹蓄洩以弭旱澇厚實也以一勞而博永逸遠慮

也小人卽朝不謀夕豈不亦自爲糊口計而因循相仗以至今日大都爲工費浩煩倉卒無所倚辦則當道爲之梗尸其利乃欲避其事則豪强爲之梗赴役者多服役者少則刁頑爲之梗鬻法者多程功者少則吏胥爲之梗甘苦之相畸勞逸之相懸張弛之相左則怨咨爲之梗此五梗者水利所以佹興復廢名興實廢之大竇也而獨無能梗哉侯非不欲梗無可梗也向者

經始福山塘人頗謂落落難合及三丈諸浦梅林鹽鐵諸塘漸次告成始相顧以爲神功今觀此書中綱領節目則公之匠心操縱而坐觀其成已有日矣其役不逾時功臻永賴豈偶然哉士民易與樂成業已隨浚治所及伐石紀功東北際海西屬之江頌聲洋洋而是書實司左券不可以無刻與其刻也余因僭題首簡庶幾後之見是書者無替侯嘉惠虞民之志云

○王圻水利考序

嘗讀夏書任土作貢而必先之以隨山濬川周禮大司徒專理貢賦而稻人所掌必先以瀦卩蓄水以防止水以遂均水以列舍水以澮瀉水至於匠人一職又專主溝洫澮川之廣狹以通田間水道是貢賦誠不可一日廢而水利獨可一日不講哉然古今譚水利者莫詳於禹貢而九川之導與三江之入竝載蓋舉其重也蓋重

其貢賦之自出也自漢迄元英君察相何嘗頃刻忘東南水利哉

皇朝定鼎燕雲一切供億仰給東南歲漕天下四百萬石以克廩餉而蘇松常鎭嘉湖六郡彈丸之地所出殆居其半然一顆一粒何者不產於地何者不資於水而

廟堂籌畫遑遑於修治漕河動費數百萬金而東吳水利棄焉若置卽如吳淞一江之通塞係東南

水利最鉅者崗及修濬輒以帑藏空虛爲辭若論田間水道則益以爲不入耳之談是經國者但知貢賦之所繇入而竟忘貢賦之所繇出坐令浦港日漸湮淺旱澇無繇瀦泄遂致霖雨數日膏腴悉成巨浸萬一經旬不雨田疇立見龜坼自萬曆戊子以來災侵疊奏逋課歲積杼軸既空催科愈急無惑乎人愁鬼泣禍亂之萌將有不可勝言者余生長海右頗熟地勢濬治之法亦非難事大都四郡水利在上流者不可勝計而大者止長橋百瀆五六所在下流者亦不可勝計而其大者止吳淞婁江白茆等十餘所欲修水利當先要害惟先治長橋等處芟蘆壅治之地道太湖之水散入陽城昆承三泖等湖而又濬吳淞婁江并大石趙屯等數十大浦泄澱山之水以入海又開白茆許浦七鴉福山等塘港以泄陽城昆承諸水注於江達於海又令各縣分督各都圖導田間之水悉入於小浦導小浦之水悉入於大浦則瀦者泄者兩無阻塞而農田

國課永有倚賴矣顧余老矣目不及見文襄忠介之盛事姑述其梗槩次其等第以竢後之司

國計者

吳中水利全書卷之二十四

記

自唐歷宋迄元凡興修水利記文竝從紀載諸書搜采編次

唐

○劉允文元和塘記（元和二年）

吳之藪曰具區郡之大惟蘇州商爲貨居農實邦本錫貢多品厥田上中土宜在民地利乎水

常熟塘按圖經云南北之路自城而遙百有餘里旁引湖水下通江潮支連派分近委遐輸左右惟強家大族疇接壤制動涉千頃年登萬箱豈伊沿泝之功實繇灌溉之利故名常熟歲無靑焉洎貞元以來時屬大旱繇是塡淤薦爲塗泥而淪胥怨咨殖物彌矣郡守隴西李素字人原始覩弊則曰在穿導之遂聞於本道廉使吏部尚書韓公秉文惟謹施德惠人發令爲適觀風悅隨人無間言言我得從政攝令吳縣主簿李仲芳禀其成規請事疏鑿於是參井邑之役則經費其力而長洲當三之一焉縣宰李暵復善供命乃計工量日候隟庀徒爲利涉之宜蔽反壞之害詢蓄洩之勢增遠近之防人不告勞事爲永逸先期而望表繩直不日而終朝子來塘開地中工畢泉出山澤作氣江湖發源積爲長流實自新漸舟楫鱗集農商景從春秋有施

水旱斯備嗟乎塘之堙鬱也久矣何壅之無慮而啓之有時非體仁弘多應用高朗曷以越前所未暇逮今而行其志哉則史之決渠書之滌源以流其惡潤彼稻田況山川襟帶之廣林臨沃饒之資規同九州般列七縣其提刑底績固良二千石之能惟李公敏於直方精在損益爲信安未半歲而吳郡餘一年焉政猶風行惠與時至文學備全清慎寡欲通貨豐財五行因之

順下致理之實不其偉歟去歲諸方搆患兩郡邑連陷公毆白徒以捍狂寇挺拔凶黨修濬城池皇帝聞亟嘉之俾金章與紫綬給誥垂美必將大闡王度紹休朝廷豈惟與民分憂是境之爲政也使人士以允文在公之宇備詳其事請刻於石庶詞之可復銘曰瞻彼塘矣昔之所闢物利乘舟土膏其澤歲有堙塞時罔疏滌誰爲澄流變爲廣瀉降是良牧猗歟隴西揆日爰鑿

經旬洞開湖水南迤江源北來旁分溝洫潛蓄風雷政可施利役無勞止力均二邑功逾百里舟楫攸往田疇所視義實通方智侔經始浚自高岍豈云隨山人歡在路魚樂于泉伊此化遠矧夫事宣立石川上維無窮焉自唐迄今通流如故

宋

○章峴華亭縣開顧浦記（慶曆元年）

禾興郡領邑四號繁劇者華亭居其首唐天寶中析吳郡東境而置焉負海控江土爲上腴其魚鹽之饒版圖之盛視他邑之不若也國朝重馭民之官宰是者非名通閨籍秩在京寺則未始輕授慶曆辛巳歲夏六月彭城錢君以九棘丞來吏縣章君再調百里（闕四字）凡積政間有困仍未遑者（闕）思念窮乏顧乎改爲如恐不及直縣西北走六十里趨青龍鎮浦曰顧會南

通漕渠下達松江舟艎去來實爲衝要平疇芳甸傍羅迤邐灌溉之厚民斯賴焉自斡山之陽地形中阜積淤不決瀕與岸等每信潮吐納財及半道而止者垂三十年康定建元之後淤澤仍歲田無刈穫傍人其咨捨舟而徒錢君惻然有浚浦便民之志首建是議明年春山青龍覘江瀾所來圖上其狀遂以議白府會府公集仙錢侯偃藩之初銳於振舉周覽風俗憫時菑凶

期於順成刻意溝瀆樂聞斯議深然其請乃籍新江海隅北亭集賢四鄉之民得役夫三千五百二十人府敎以尉孫君專董其役既授成筭乃克濟美庀徒之始患穀高民饑又重糜官廪募邑之大姓洎瀕浦豪右力能捐金錢助庸者量其豐約疏之於瀆誘言孔甘喜輸叢來凡得錢一百三十六萬計粟之直頭會而晨斂之繇是揆日戒告標明部分定幟臚呼荷鍤雲集澤門靡不勉之扶東山賦忘勞之詩與三月辛酉訖四月己丑始於邑郛終於江滸增深四尺經廣八丈無慮役工十萬二千九百五十畚土平道者不預焉距縣半里舊設堰埭壅其上流今則仍貫按圖經縣管塘浦大而居其最者五顧會是其一焉次曰盤龍曰崧塘曰趙屯曰大盈而崧塘首源與顧會合俱支流股引聚漬民壤錢君又諭墾田秉農之隙戶出丁壯咸至顧會

疏導之其或歲苦淫雨水沴且作則敗去防庸縱其澶漫自浦而泄滙於大川若驕陽盛怒蘊隆爲虐則瀦渟潮波分注壠甽繇浦而入潤及千頃夫然則陰陽慘舒之權歲時豐穰之候可移於人手何水旱之足慮哉爾其大隄屹起素波盛滿烟霞澄滅乎萬狀奫淪朝夕而兩至行商力穡者各適其便拿音壤歌而歡騰其間於是邑民之耄老鼓舞聚而言曰茲浦之堙爲吾儕病久矣曩時字人者雖廉得利害而嗇於經費豈物有通否必待其人耶今吾宰以和惠浸人髓以鍼石去民瘼興壞起廢易於轉圜是舉也靡弊乎私罔耗於公因民所欲而利之則圖大垂久之制孰愈於是哉

○胡宿晉陵濬渠記（慶曆二年）

常領四邑治吳西境晉陵戶二萬生齒十萬過江來東列爲大縣其土會之法田第九賦第七

帛宜繇枲穀宜秔稻美川澤饒魚鼈太湖底定於其南大江繞出於其北間民無事擅漁採之利以生其生有二浸之大而農不能引以灌迹其所以民非棄之顧上謀之未及究旅力之不能集爾天時稍或亢縮人心乘以焦窘慶曆之元高陽許君恢以大理丞治於斯既視邑事精卹民隱審江湖之利可以活夫田也乃歎曰昔西門豹治鄴漳水在鄴旁豹不能用故史記譏之謂其不足以言智今茲邑南趨湖北倚江據是美利田其舍諸委而弗謀大懼後世之嗤予也因環按四封周咨野老乃得申港戚墅竈子三港皆往時漑田之川中間廢不復治緒餘且在因作圖言狀列於外計且曰湖水可以灌戚港江水可以灌申竈計司移官覆視其利信然比得符文報從所請始籲厥衆開陳以利民飴其言悅以承使不戒而廩食具未幾而鼛鼓興

其集如雲乃畚乃鍤自二年冬十月濬申港凡三十八里引潮水抵城之西北隅朝夕再至爲竈子港去申港三十里自江口濬之凡四十里竝趣縣之東北不與申港合戚墅港東南去縣二十里自湖口濬之凡九十里太湖之舟艑至焉三港之漑申港最博繇大港之側聽民自射其便股引支水分注運瀆東函等十九小港以釃其利長波之所貫衆渠之所殺變瘠土成腴壤稽於大浸暢於四支約凡漑田萬頃計工二十六萬前後凡三月而罷役不加擾衆靡告勞耒耨者賴焉網罟者依焉明年郡境仍旱渠田獨稔冐積鹵生粱稻華穗薿薿清畎泱泱牛羊來思雞豚萃止野有高廩神有豐豆隱江湖以善利利萬物不私所利至矣哉從於政者猶夫川也據能濟之勢操有爲之資利足以培害足以剗棄而弗營者力弁有之繇無志於民爾從

是而觀高陽君之政其美志所孚在民博矣後之長此邑者尚監前良之勤恤百姓之欲嗣而濬之繩而廣之使繼繼不絕則三港之利衣食茲土庸可竭乎

○丘與權至和塘記（至和二年）

吳城東闉距崑山縣七十里俗謂之崑山塘北納陽湖南吐淞江繇隄防之不立故風波相憑以馳突廢民田以瀦魚鼈其民病賦入之侵蝨

相從以遁從姦人緣之以邀劫行旅通鹽賈以自利吏莫能禁父老相傳自唐至今三百餘年欲有營作而弗克也有宋至道二年陳令公之守蘇嘗於中貴人按行之邑人朱珏父子相繼論其事爲州縣者亦繼經度之皆以横絕巨浸費用十數萬緡中議而沮皇祐中發運使許公建言蘇之田膏腴而地下嘗若水患乞置官司以畎澮之請今舒州通判殿中丞王安石先相

視焉朝廷從之王君旣至從縣吏拏荒梗浮傾沮訊其鄉人盡得其利害度長絕短順其故道施之圖繪疏曰請議如許公朝廷未之行也至和初今太守呂公旣下車問民所愁苦益有意於疏導矣明年與權爲崑山簿始陳五利一曰便舟楫二曰闢田野三曰復租賦四曰止盜賊五曰禁姦商其餘所濟非可以勝擬期約故制役民以興作經費寡而售效速若其不成請以身塞責旣而令錢君復太守嘗念所以興利之

計喜其謀之叶從於是列而上聞其副以狀於監司乃誠肅力經遠邇輿屯舍宿餱薪旣成以授有司郡相元君實總之粵十月甲午治役先設外防以遏上流立横埭以限之乃自下流濬而決焉畚鍤所至皆於平陸其始戒也猖風號霾迅雷以雨乃用牲於神至癸巳夜半雨息遠明休霽以卒其役人皆以爲有相之者始計月

餘葢旬有九日而成深五尺廣六十尺用民力纔一十五萬六千工費民財若干貫米纔四千六百八十石爲橋梁五十二蒔楡柳五萬七千八百其貳河植茭蒲芙蕖稱是計其入以爲修完節民之餘治小虞自嚴村至於緩纑瀼治新洋江自朱瀝至於清港治山塘自南山至於東濬諸涇六十四浦四十四塘六於是陽城諸湖瀼皆通而及江田無滂潴民不病涉矣初治河至唯亭得古閘用柏合抱以爲楹葢古渠況今深數尺設閘者以限淞江之潮勢耳耆舊莫能詳之嗚呼爲民者因循而至此乎是役也自城東走二十里曰任浦崑山縣治其東長洲治其西以俗名非便於是議請更之曰至和識年號也建亭曰乙未記歲功也太守嘉其有成謂權實區區於其間其言必詳命之爲記

〇蔣靜江陰軍建黃田閘記（政和二年）

暨陽城北一里許有港曰黃田世傳以爲楚黃歇開以溉田北引大江橫貫城中南出於郭截蔡涇過岑鎮至五瀉堰凡七十五里距二浙之漕渠而溉田頃以萬計皆資潮汐爲膏腴昔人卽港口置上牐以啓北江之潮又卽蔡涇爲下牐以節制旁浦之水於是旱無焦枯之憂霪無漂墊之患比年以來港浸及壞牐亦破毀大觀戊子徐侯申來守毘陵會命尹徐君克邑丞于君溥踵至會歲事稍登人樂自效得錢三百萬市材命工以庚寅季冬下上牐之良址於舊基之北百步爲之而成於明年政和改元之正月其版築剛實規制宏壯反覩舊址若坐嵬阜視培塿焉乃更濬上下流之積沙去支港之游土復以餘材作新下牐而闔境之民亡凶歲憂漕輸者亦省率而功倍矣

〇蔣靜江陰河港堰閘記（政和五年）

惟江陰地廣民稠爲毘陵五邑之冠壤四高中下而旱乾水溢比旁縣爲鮮嘗竊怪之已而披按地圖大江橫其北太湖處其東南而挹北江之潮汐釃其區之泛濫爲河港以十數港之中又有港焉派而爲溝洫淤而爲畎遂若身之血脉失其節宣則病或乘之此天禧之崔屯田立嘉祐之楊都官士彥所以汲汲於橫河市墩令節蔡港以爲下軍政治之先而書諸國史形於褒詔記之楊蟠之文民到於今稱焉蓋導江水而南彼其最巨者繇黃田港歸距五卸堰爲漕渠漕渠之東有河曰市墩又其東曰新河新河受令節港之水市墩承蔡港之下流皆北引大江南涯代洪港而震澤之餘波曁焉猶或治而不周崔乃西起漕渠中絕蔡港而東至令節鑿河以貫之於是從衡絡繹與百瀆相爲經緯而田之窪者仰旱者澤瘠者腴而介於江湖之間曁楊尤爲沃野此士彥所以一理前人之迹而百姓重饗其利也繇楊距今五十餘年横河故道堙沒略辨市墩新河代洪港悉又反壞而其區之水繇無錫而入者既不得洩北江之潮繇令節蔡港黃田歸而注者又遏而不逝於是白鹿化成等十鄉之田頻苦旱澇而比歲六年之間秋賦之捐者五朝廷信賞必罰於民功尤重以承流宣化之官然或苟且歲月雖欲獻議而部使者沮不得爲而生財之道裕民之術所以不能仰副朝廷寄委之意者郡邑外臺之罪也政和甲午縣丞楚通仕執柔患之乃行視水道謂利害之當興者莫先崔侯之所鑿與楊守之所嘗盡力者然當劍歸馬師唐市二橋之旁而仍堰邑東門之外以南洩震澤北接大江視二水之盈虛而爲之啓閉則善無以加經畫既定乃度地計工圖其狀以陳而郡侯部使者遣官

覆視久之閱歲復澇乃始得請遂因農隙且鉠食者取資於官時貸以常平錢穀得夫一萬四千七百六十七延袤深廣討夫授步二河一港同日皆作丞躬至其所察其婾惰激賞勸工者而食利之家爭出私錢以佐餔費於是市墩新河代洪港環亘七十里所流逶迤兩旆宏壯其溉民田以頃而數四千六十作始乙未冬十一月辛巳而畢工十二月庚戌卜以明年三月己巳將濬橫河會知縣事王承奉有來遂相與戮力自邑之回堰塘出建寅門東至石牌港凡二十三里皆令之所董繇石牌以達令節凡二十六里則丞之所部合四十九里之所溉又爲田二千三百一十三頃不逾月工就而東門之堰亦完總三河一港而計之田之沾其澤者凡六千五百七十三頃有畸而昔之負載於道路今操筏而運之一夫可以敵百折商販之趨闤市

徑且免於江濤而縣征滋以致遠故雖積工十慮四十萬而民亦不以多辭散緡料七慮二萬二千三百而官不以費嗇乃知令丞此舉不爲無補於公私與夫職爲民官而恬不以民爲念者不可同日而語矣始丞之議是役或謂歲方歉民未可以輕擾而丞以歲歉之患政繇水利之不修苟佚道使民其將勞而不怨至是邑人果以令丞功利之實相與礱石以待書余謂十目所視不待記而可知而崔楊偉績不蕪沒而無攷則或在于是乃濡筆而識之俾鑱石以示遠云

○楊炬重開顧會浦記（紹興十五年）

三江東注震澤介其間潦集川溢畎澮皆盈而浙右數被水患蘇秀湖三州地形益下故爲害滋甚紹興甲子夏大水吳門以東沃壤之區悉爲巨浸部使者飭郡邑詢求故道導源決壅以

洩水勢於是監州曹公以身任責慨然興歎曰吾嘗巡行屬邑講問民瘼亦旣有得於此顧未有以發之也觀雲間之爲縣連亘百里彌望皆陂湖沮澤當春農事方興則桔槔蔽野必盡力於積水而後能種藝是宜地勢愈卑當有支渠分導瀦水而納之海乃歷覽川源攷視高下詢諸父老謀之邑僚得顧會浦自縣之北門至青龍鎭浦凡六十里南接漕渠而下屬於松江按

上流得故閘基僅存敗木是爲旱澇潮水蓄洩之限復得慶曆二年修河記於縣圃而知茲河興廢之歲月與夫淺深廣狹之制役徒錢穀之數判然察其惠愛之實有在於此矣葢歷百有六年浦久不濬而淹塞淤澱行爲平陸遂以狀請於朝籍縣之新江海隅北亭集賢四鄉食利之民以疏治之官給緡錢而董以縣令簿尉公首冐風霜率先僚屬興工自十月二十有六日

役三月而河成起青龍浦及於北門分爲十部因形勢上下爲級十等北門之外增深三尺而下至鎭浦極於一丈面橫廣五丈有奇底通三丈據上流築兩狹隄固舊基爲閘而新之復于河之東闢治行道建石梁四十六通諸小涇以分東鄉之渟浸不旬浹水落土墳緜是自幹山東西民田數千頃昔爲魚鼈之藪皆出爲膏腴豈不美哉役工二十萬用糧以石計七千二百

萬錢以緡計二萬五千若其他凡見於前記者茲不暇錄

○許克昌華亭縣開通波大港建張涇堰閘記（乾道二年）

蘇湖常秀四郡經渠數百畎澮數千脈絡交會旁注側出更相委輸自松江太湖而注于海而所入之道歲塡閼雨少過涯則泛濫瀰漫決齧隄防浸灌阡陌迺隆興甲申秋八月淫雨害稼

明年大饑上臨朝咨嗟分遣使者結轍於道發廩賦粟以活饑者會有言蘇秀勢最下華亭尤近海十八港皆有堰捍潮可一切決之四湖所瀦水宜爲斗門以便節減上覽而異之亟命兩浙轉運副使姜詵與令丞行視姜侯開明强濟誠愛果達既受旨卽馳布德意諏訪故老周覽川野窮源委度高下審逆順取衝要盡得其便利以聞曰東南海濱之地視諸港反高雖有神禹不能導水使上也盡開諸堰能挽潮爲害閘湖以瀦水可矣將以决洩而下流猶壅塞無益也今宜濬通波大港以爲建瓴之勢又卽張涇堰傍增庳爲高築月河置閘其上謹視水旱以時啓閉則西北積水順流以達于江東南鹹潮自無從入也上稱善卽正以常平之帑贍其役且與守臣鄭開會其事制許焉則相與庀徒揆日賦材計功纖悉周密費而有節既具以授之

縣令侍其銓侍其亦健吏也始協謀終盡力威以柅姦說以使人一木一石一夫一工必手自賦給不可度匿簡程視作弗容苟簡乃濬河自幹山達青龍江口二十有七里其深可以負千斛之舟因其土治高峙護青墩傍故水所敗田數萬畝還爲膏腴置閘於邑東南四十有八板板尺有一寸月河之長三千三百五十有五尺廣長有六尺凡濬河之工萬有一千二百金工石工木工畚築之工伐取運致之工總其數纍七倍於浚河糜錢緡九千三百五十四粟石二千三百有九十始于仲冬之朔凡五十有五日而畢畚斂未嘗及民而民亦若不知有是役也於是耕夫野人相與來言曰昔也十日不雨吾倚鋤而待澤十日而雨吾捧土以增防今四境之澤而二三大夫之力吾儕鄙人也持牛尾扑

路而歌嗚嗚言語下俚不可聽也乃爲歌五章以遺斯民其詞曰水橫流兮無津涯浩浩洋洋兮誰東之帝不寧兮謀臣來謀臣兮夙夜水滔滔兮迤而下不靡菱兮但耕稼君王智兮如伯禹川后雨師兮莫余敢侮且決且溉兮介我稷黍我受一廛兮終善且有汝行四方兮曾不足以餬其口盍歸來兮君王錫汝以萬金之畝帝謂兮三臣錫之福兮慰汝勤報吾君兮歲後天施我子孫兮彌豐年

○章洽乾道治水記（乾道六年）

上卽位之六年歲在丙戌詔遣轉運副使姜公詵按視浙西四郡水利與守臣條具以聞遂以八月次於江陰知軍事徐公蕆相與研究利病延見父老審訂其說曰江陰北臨大江地勢洿下潮汐往來浮沙停淖港瀆善淤夏秋淫雨浙西數郡百川竝委瀕港七鄉竝湖三山低卬之田混爲一區尋丈而增膚寸而落十年之閒浸休者一百六十七萬餘畝歲蠲秋苗以一二萬計公私病焉故申港利港皆宜治蔡涇之歸西通夏港大江之潮谿之以上下東連漕渠五瀉之水以因之盈縮權廢既久亦宜治乃竝銜上奏有旨以丁亥歲興申港二役已丑歲濬利港輟馬御之資以充經費越孟春正月鳩徒僝工兩役竝舉軺車隼旟聯轡於邁撫勉存問衆訖忘勞迨仲春二十三日訖工起三河口以西浙抵江地與毗陵犬牙相錯分治其在吾境者二十九里深九尺廣六丈下流之廣幾倍焉用工三十六萬有奇歸之故基距河差遠兩翼迫蹙波流悍急易以頹壞乃移基竝東直抵漕渠斥而大之易木以石屹然對峙長各十有三丈四尺高一丈八尺洪之闊二丈三尺岸之西北匯爲過蟲分殺水怒土木鐵石之工萬有九百費

錢以緡計者三萬二千三百有奇米以石計者一萬一千四百有奇而二利興爲出陂澤爲平疇變沮洳爲膏壤七鄉歲入增十餘萬石昆陵諸邑固當倍蓰凡浙西之田陰獲利者又不知其幾千萬頃也蓋自嘉祐六年朝廷遣都水監簿相視河渠郡守都官郎中楊士彥建議開導擦柱等六河下及申利二港厥後水利不講且踰百禩而蔡涇歸壞已二十年矣至是工役洊

興徐公曰動大衆建大利幸聖君矜吾民財用許出於官而郡止一邑調度不支且柰何重費大農乎再歲於此擿姦欺汰浮冗銖積寸絫凡得緡錢一十萬非以備之絕將焉用建閘濬港旣以是克且謂利港在昆陵之利多宜以屬之而江陰所宜增濬漕渠下通黃田以防汎濫絕壅滯預請於朝備所贏錢六萬八千六百緡命郡從事王淙掌之以備他日工役之費報可閣者太息咸謂上不耗國用下不斂民財是舉也善之善矣姑叙顛末俾來有攷云

○范成大崑山新開塘浦記（乾道元年）

隆興三年淛河以西郡國七大水吳之屬縣五崑山爲甚長老之記以爲三江具區占揚州地勢最下是爲東南水之所都其東地益下爲崑山又東愈益下海也故崑山常受三江具區之委以入於海其野甚平而善於霖潦時至則水

多高居必以衡塘從浦疏瀹四出然後民得汚邪而稼之今歲久弗濬塗泥滿溝夫地愈益下而脈絡壅底則其洸濇獨甚於他邑固宜明年春二月民大饑且疫皆仰哺於官河陽李結次山適爲其邑長思念水利未修則水害亡終窮也按農田令甲歲荒得殺工直以募役乃飾供上之羨若勸分所得爲之糗糧屝屨畚鍤號召前仰哺者一時麕至濬浦五曰新洋江曰小虞

曰茜涇曰下張曰顧浦滄塘曰郭澤曰七丫曰至和五旬而告休用民之力役凡十有三萬四千六百有奇糜緡錢萬一千二百有奇稻麥以鍾計七千七百有奇而官儲不知公徒無所與爲余時備史官次山使來勾書以爲記余聞其土水患舊矣間者朝議屢欲遣使發官錢用諸費以從事論議藏有司克屋卒以事大重無敢承命者次山獨能餧羸之餘嘗試之其績已不可揜後有來者逢年而有餘力必且思前人之意彷彿其緒而緝之隨水之變而爲之捄將終古無後艱此予之所以欲書者饑疫之烈也延緣數十縣見大夫錯立其間左奉食右執飲嗟餓者於路窮日力且弗給方是時人其敢以從容修糜望其長哉有能賈瀕死者之餘力以舉是役君子謂之賢勞而黯然無傳僅與不爲者相絕如毛氂耳事固有屈於一時而伸於後此

又余之所以欲書者所謂至和塘者是姑蘇道也異時舟行則一長亭輒膠則折入其旁湖泖以達於郡盜區寒荒亡以衛不然遇禍不可勝計令雖暮夜猶肆行塘中如過舟枕席之上憧憧者身親蒙其利不可誣餘雖在絕遠僻陋之濱以一至和之親見足以信其餘之可傳此又余之所以遂書而不辭者是爲記

○鄒補之武進縣重開後河記（淳熙）

毘陵郡城大抵西仰而東傾漕渠貫其中故水悉東下獨南水門受荆溪流注之惠明河道舜宜橋竝臥龍街抵迎秋門釃爲二股一自月斜橋以達於金斗橋一自迎秋水門入經狀元橋略州倉後捿於縣橋與金斗水滙地格埶禁不可前往慶曆中李公餘慶以國子博士守州始穿顧塘河經大市益引惠明水東注之漕渠郡人旣以漕渠爲前河遂指顧塘爲後河以其在

亙市閒故亦曰市河云中稍堙淤崇寧元年太守給事中朱公彥更浚之未幾復罹兵禍夾河民居蕩爲瓦礫悉推納其中又繼居者多冶鐵家子頑鑛餘滓日月增益故其地轉堅悍緜是河之不濬治者餘四百甲子閒有勇於興作當官不爲去官而役太息者皆是淳熙十三年春太守四明林公實來旣視事輒訪民閒利害亟罷行之居復深念常爲東南大州富于文雅顧今風俗不加於舊而文士日遜焉他日肩輿訪井落謂彼顧塘橋于州位爲東南孰爲喉襟此殆易所謂巽東南也文明以止者耶文明者不可使晦喉襟者不可使壅暇日合里居縉紳士道之後有出郡人道鄉先生侍郎鄒公浩所爲開河記文歷道余公中霍公端友所以魁天下狀益證前說道鄉嘗受大學於河南二程夫子之門紹聖中爲御史言宮掖閒事眎死如歸

寧媢此陰陽抱忌說耶於是益思所以爲經紀之具踰一年浮議搖搖幾爲沮敗者數矣夏六月屬時不雨於濬沼爲宜乃蒐卒之羨斥畚藏之遺餘十月戒事仍令晉陵武進令丞四戎官護作役不淹旬河復故道袤三百丈闊三十尺深於舊爲尺者五向之晦者日以白向之壅者日以闢煌煌乎繼慶曆崇寧循吏之楙績其不在茲乎然君子於是役也見公惠民之德四焉以議論者尚其決以力役者尚其神以文學者尚其明以舟楫者尚其利興一役而四德具焉是宜特書大書以無忘公德郡文學掾三衢鄒補之執筆覼其傍請書之遂書以爲開後河記公名祖洽官爲朝奉大夫

○鄭霖重修崑山塘記（淳熙六年）

至和塘自郡城東屬於崑山亘七十里北納陽湖南吐淞江舊名崑山塘至和中謫民興役始

成故以年名詳見丘與權所記淳祐中魏峻復修之（以下闕十六字）

天一生水水行乎地中治之存乎人自排决疏瀹載於書於是五行以陳六府以修厥後河渠溝洫皆有志所以著因革明利害非徒紀述而已吳爲澤國三江所滙脈絡貫通爲湖爲浦爲堰爲梁皆順水性之宜以便人之居者行者自郡婁門至崑山七十二里塘曰至和南吐新洋

江北納陽城湖又有沙湖鰻鱺湖介乎東西之間唯亭之東二十五里隸崑山四十七里隸長洲支泒連亘澱山湖吳淞江接顧逕黄泗浦以達於海自駟馬橋至金潼橋乃新洋江陽城湖兩水交擊之會自黄墓頭至夾潮塘凡七里民竝河而居潮水往來淤泥易塞考之圖志厥初水勢澎湃瀰漫茫無畔岍行旅病涉田夫病耕自唐歷本朝至和三百年間接續用力經營始就水有所歸澤者瀦之淺者滌之岍以通乎衢堤以捍其衝橋以續其斷塘成名至和紀以年也然自至和以迄於今又一百三十年雖舊跡尚存奈何修治之功不加故狐鼠憑恃乘其乾涸攔絕作壩遇有貿載邀阻四出憧憧往來非復緜行之舊則不從新洋江出吳淞江斜塘以至葑門必自明水港鰻鱺陽城二湖取蠡塘港以達婁門嗚呼艱矣哉颶風急濤不惟有葬魚

腹之憂陰霾蓄盜又有惟鴻經之懼方泉魏公峻以發運節領郡披閱獄訟莫此爲甚開藩半載周詢民隱審所欲惡知其尤無良害民者乃遣官吏相度便宜復至和舊矩自界牌東至崑山駟馬橋凡二十七里計三千四百二十一丈三尺西至戴墟浦計九百五十四丈又自黄墓頭至夾潮塘七里計九百三十八丈五尺鑿淺通窒障狂植潰潮入於其義曹涇兩瀆則捍之

斷港無壅始於季春而成於孟夏富民爭出財以助工官無重費不越四旬而竣事公又慮港汊紛錯盜夫潛影鹽賈借逕以萃淵藪又於修葺之暇自涇橋至於陸涇港凡三十二處立柵三層防築堅固禁不踰越共闊一百六十丈六尺用椿木長短一萬一千七百四十根橫欄柵木五百八十八丈四尺是役也約前後工費出於民者不計出於官者錢二萬二千二百緡米

一百二石有奇是皆增至和塘之未有興於農時人不爲病助以衆力人不爲擾可以想與情之所共趨不以役我勞我也昔霖作邑嘉定詣府白事經從數矣目擊其害慨然欲爲厄於位卑而不能爲逮今將常平指職所當爲又奪於所急而未暇爲偉公之敏於有爲而功成若無所爲尤人之所難能者昔主簿丘君與權之記此塘有五利便舟楫闢田野復租賦止盜賊禁

姦商非虛語也自非有賢侯相望後先果孰任其責耶以疇計之前乎有唐以至至和後乎至和以至於今人免乎登涉之險其間皆可考而知也夫因利致利者不可無憂民之憂者未嘗乏之豈其歷年之久曾不見耶庸詎知智及之仁不能守之勇不足以行之天下事功之不立豈但一塘之利而已哉愧予之未能幸有如吾志故書之以示來者云

○史彌堅重濬歸水澳記（淳熙十六年）

南徐地高卬漕渠貫城中爲西津斗門達於海以出納綱運昔之爲渠謀者慮斗門之開而水走下也則爲積水歸水之澳以輔乎渠積水在東歸水在北皆有閘焉渠滿則閉耗則啓故渠常通流而無淺淤之患歲久澳廢渠亦告病余至視渠湮塞且盡斗門不開公私之舟跬步不進率繇江陰至潤而去父老言二澳不可不復

亟按故蹟水爲居民膠固盤錯獨歸水澳而隄防略存澳之西南則轉般倉東北則甘露港引而環之倉垣因以護倉受者在渠給者在濠以便綱運之出納引而接之甘露别爲斗門以通於江亘三水爲之長壕於是度工改修歸水故閘以通於渠其倉壕則取其土以廣倉垣之北規爲廣閘益受灌輸其達於甘露港者則爲上下二閘且慮其不足以容多舟也視閘之址有陂澤則又通之爲秋月之潭以藏舟焉其下閘之外則濬浦百八十丈客舟浮江乘便艤泊以避夫風濤之害

○陳伯廣練湖增置斗門䃮函記（淳熙十六年）

自（二字闕）合八十四流布爲辰溪自辰溪而爲練湖湖又自别爲重湖隄環湖四十里而築高於舊者六尺加厚四十尺而半殺其上舊疏爲斗門者五爲石䃮者三爲石函者十有三皆以備

蓄洩也今加板於䃮十有二寸加函之管數倍之而易斗門之柱以石者抵函之數均用民力二十一萬六千二百九十有七總爲米一萬八千八十一石爲錢二千一百三十一萬四千八百皆有奇而錢出於郡帑者五之三鳩工於冬之十一月越明年三月朔而畢其役

○王應麟毘陵重浚後河記（淳熙二十五年）

毘陵爲股肱郡文物彬蔚太守四明史公以儒雅飾吏事謂郡城之南曰後河實繫斯文氣脉自淳熙間太守林公疏濬之後積以塡閼公昔爲尉時講聞利病甚悉二十五年來守亟欲醻初志乃樽浮費以度工而民不擾率伍籍以賦役而民不勞濬源疏流無所壅塞再閱月迄事計功程七千八百有奇費緡八千五百有奇東西三百餘丈照舊深七尺士民訢勸焉

○陸游重修武進奔牛閘記（嘉泰三年）

岷山導江行數千里至廣陵丹陽之間是爲南北之衝皆疏河以通餫餉北爲瓜洲閘入淮汴以至河洛南爲京口閘歷吳中以達浙江而京口之東有呂城閘猶在丹陽境中又東有奔牛閘則隸常州武進縣以地勢言之自掬爲是餫餉河時是三閘巳具矣蓋無之則水不能節水不能節則朝溢暮涸安在其爲餫也蘇子瞻常過奔牛六月無水有仰覗古堰之歎則水之枯涸固久地志槩述本末而不能詳也今知軍州事趙侯善防字若川以諸王孫來爲郡未滿歲政事爲畿內最考古以驗今約巳以便人裕民以束吏不以難止不以毀疑不以費懼於是郡之人僉以閘爲請侯慨然是其言會知武進縣丘君壽雋來白事所陳利病益明侯旣以告於轉運使且亟以其役專畀之丘君於是凡問前後左右受水之地悉伐石於小河元山爲無窮

計舊用木者皆易去之凡用工二萬二千石二千六百錢以緡計者八千米以斛計者五百皆有奇又爲屋以覆閘皆宏傑堅牢自鳩材至訖役閱三時其成之日蓋嘉泰三年八月乙巳也明年正月丁卯侯移書來請記予謂方朝廷在故都時實仰東南財賦而吳中又爲東南根柢語曰蘇常熟天下足此閘尤爲國用所仰淹速豐耗天下休戚在焉自天子駐蹕臨安牧貢戎贄四方之賦輸與郵置往來軍旅征戍商賈貿遷者塗出於此居天下十七其所繫豈不愈重哉雖然猶未盡見也今天子憂勤恭儉以撫四海德教洋溢如祖宗時齊魯燕晉秦雍之地且盡歸版圖則龍舟仗衛復泝淮汴以還故所百司庶府熊羆貔虎之師翼衛以從戈旗蔽天舳艫相銜然後知趙侯之功爲國長慮遠圖之意不特爲一時便慮而已侯吾甥也請至四五不

倦故不得以衰耄辭

○謝原平江府重濬運河記（嘉定十年）

平江郡闉有城四十七里夾以兩河環帶中外涇源港脈在在流通歷時變遷主聚蕃塞植蘆託處遙遙河流失其故道雨潦時至逆濇不行上者湫濕下者沮洳漱嚙之害幾及公廨歲丁丑侍郎趙公出藩於此曾未踰時州民以開濬涇河為請公於是亟為民條列其事於部使者乃約經費量公力捐公帑之餘聽富室之助役以募召用從官給無科化之擾而有偕作之樂基事於秋閱月而功以畢矣前後以工計幾二萬而靡財凡三千餘緡自錦帆涇經始衡從四丈出跨橋五十有五為河一千一百九十丈有奇淺深廣狹以丈為率而隨其地勢稍有損益窒者既通淤者既行源達派流脉絡相貫暵則導清流而縈於中潦則釃游波而洩於外以利通濟以備農田其功不既遠哉

○李皐鎮江漕渠記（嘉定十年）

嘉定甲戌仲冬有詔京口漕渠歲久堙閼爰命守臣史公彌堅總領軍賦錢公仲彪行視疏瀹三公程功計費列上於朝越明年春賜可乃擇良日分飭王旅會於渠上畚梮雲輿綆鍤麇集統師監督相率勸功自城南以抵江口為里者九先是居民侵冒臨涔刮腐葦壤布於近岍一雨驟至旋復淤渠今分積塗泥高埒丘頭並渠之家咸歸所浸開空沙瀫呈露垠涯層砌修甃清波演溢閘舊有五乃命吏葺跨渠而橋前後唯六公曰惟城之東歸水有澳以滙積流堙塞既久復命疏鑿折而西抵通津門回環軍廩東行繇甘露港注之於江復建二閘以時啓閉繇南城入抵朱方門悉覽其岍繇城南出達於呂城間石其途挽夫上下妥視安行以至市溝瀰

濁而清東抵黃泥浚淺而涹小利微害隨力所及以與以除迨及奏功甫一周旬民不預知官不告勞豈唯輓餉繫此之賴流惡達壅宜民孔多

○蔣惟曉江陰開河記（嘉定十二年）

嘉定己卯春邢侯燾以扈承出守越明年乃濬九里河以疏游土會水澤腹堅而漕河亦病於膠舟爰卽其所酌從其宜命縣令張君宗燾董其役起自祭鎮之漈橋極於青陽之屠墅地以里計者倍十而徭役以鄉受者纔四而足面之闊爲丈者八底則五之深如其底十之一又自漈橋而上逆於朝宗門陸續鳩工城內外河築頓還舊觀是役也爲丁夫九千三百二十有七始事於仲冬晦歲除而工畢

○康舉之招眞治記（淳祐十年）

邑去江不及程陂湖溝澮之積自南至者傾入

於江江潮旣應則迅瀾流逆於市橋下二水相制移時不能去可想矣自紹興丁卯至今百餘年來涇浦淤塞至成委曲僅一線之水旣無復開導而陂湖又多包圍成田故水則下流不能遽泄遂決溢以成淹浸一或告旱而上流去水愈遠易成乾涸浙西提舉徐誼所謂昔之中田今爲上田昔之下田今爲中田昔之草蕩今爲下田是也極於寶慶之水嘉熙之旱無所措手大爲邑民之病然則任斯邑之寄者水利源委盍不可不熟講云

元

○陳膺重脩練湖記（大德九年）

練湖之興其來遠矣繇晉及唐迄於今廢而復壞而修者不可勝紀每一役輒劇勞甚費乃克底于定其最近而可考者淳熙之役用工人二十有二萬六千三百九十有七米萬八千八十

石錢二千一百三十一萬四千八百有奇其汗漫狠戾如此雖曰爲民興利除害然妨奪廢務耗蠹財物不已甚乎乃至元三十一年亦嘗經紀於湖當時涖事者痛抑浮靡存其大綱損其糅目工亦不下六千四百餘人糧亦不下五千石錢稱是然則湖之濟民也雖大而其弊苦民也亦不細夫以幅員數十里之奧區水自長山犇流而滙者八十有四泒亦可謂一巨浸也而欲使之大旱不減大澇不溢可溉而田可運而河可使爲利而不可使爲害厥惟艱哉牢捍禦以防衝決深濬導以治填淤多門函以備蓄洩堅木石以俟悠久勞逸均而趨疾試省勤而集易期限嚴而費省丁徒少而功多凡此八者偹非儉以體國勤以恤民深知利病者孰克臻其具美哉大德乙巳春都水監丞行楲相湖中順大夫鎮江路總管史公實董修役公以名門貴介春秋富而見地高力量毅而精思到以節用愛人爲根本以至公無私爲權衡懲昔大奢酌今便宜作於仲春之初息於莫春之首環湖上下陵埠巋然厚且完固斗門石䃮暨諸函竇辰次星列陽開陰闔視舊制無毫髮遺然計工度財纔及曩時三之一耳適務民之義蠲抑配之苛嚴而恕暇而整跋涉揭厲與農夫野人共辛苦有不勉者至親執鉏鍤訓誘之異乎子罕之執朴以扶也將成平章政事徹里公臨視稱善既畢工父老來言請壽諸石

○（失名）吳淞江記（大德九年見名臣事略）

歲甲辰前海道千夫長任仁發以吳淞江故道堙塞使震澤之水失其就下性爲浙西居民害垂二十年上疏條具利病疏導之法中書省以聞侍命平章徹里公董其役公乃相其山川形勢之宜高深廣狹之度工役之數錢穀之費春

餙之用飲食之需命民索綯乘屋厚稾秸以防其卑濕爲醫藥以防其疾疫時作輟以防其倦怠上以誠感下下以誠應上民乃歡呼四集樂於趨事赴功始於大德八年冬十一月望前二日西自上海縣界吴淞舊江東抵嘉定石橋洪迤邐入海長三十八里一百八十一步三尺深一丈五尺闊二十五丈役夫爲數一萬五千爲工一百六十五萬一千六百七十有奇至九年二月晦畢工復置閘竇啓閉以時物無疵厲民無夭閼而事竟集

○翟思忠復修練湖記（泰定元年）

水在天地間爲利甚大利不興害不除民之生奚以遂陻不通淺不濬水之利奚以興京口漕運迤邐夾岡勢卬微奔牛呂城閘堰之捍瀉不日矣南去數百里皆無水源仰給練湖自長山八十四溪流爲辰溪瀦而爲湖不有疏鑿則有壅淤不有隄防則有奔衝丹陽金壇之田麥廣勢下微湖之承滙有年矣若夫春淫夏亢瀦之洩之此湖得用而河得濟也歲遷月改淤之澱之此湖必疏而河必濬也隨勢上下中埂一爲湖二函磋斗門一一有法旱不乾枯澇不渰沒湖水放寸運河注尺其功如何哉郡當南北要衝貢賦之輸運聘介之往來蠻商蜀賈荆航吳楫泛閩浙上京師者無虛日至泰定元冬湖河淺塞牽夫頓薾進不能趨車挽肩輸公私病之浙省平章政事剌罕光祿暨僚屬僉謀委前都水任少監路總管毛公計工程適平章政事元伯都剌榮祿赴召旋得上聞命行省叅知政事董中奉行臺侍御史忽都魯叅阿奉親臨之兼司副使管不八奉議僉事和尚奉議董督之省鎮撫會立萬戶警巡之凡募五郡夫萬五千二十二人工六十日郡縻錢六十二萬七百二十

緡米萬八千九百餘石皆出於官繇程公壩抵浦河口百二十里深濬四尺廣上五尺廣下三尺畚壤培岍霖潦不復灌河底半高置函管五十四一利舟漕一利田溉於是河流瀰漫大艘小舫悉得通行無膠澁之厄又役三千人舟千隻工九十日郡廢錢二十七萬緡米八千一百石以南湖泥茭根植淖不可斸鍤止求土漕堤埂爲斗門一石䃴六石函十有三一備啓閉一

借蓄洩於是湖波瀲灎官漕民田悉得灌溉無旱澇之虞時泰定甲子春也噫昔漢開南山渠鑿褒斜道唐門三山門鑿廣運潭今國家舉河之重役民忘其勞興湖之大利民賴其便是非天休涵濡省臺贊襄安能奠此大功姑記其實俾來者有所考云

○陸文圭江陰濬蔡涇閘記（至順三年）

暨州瀕江受蘇常以北之水鵝鼻灣西折入黃田港出上閘通五卸堰凡九里一曲第二曲至新橋夏浦之湖自蔡涇與港橫出滙爲泥沙閘廢土堙水淤不洩至順以來暵澇相仍行省謂江陰居湖下游首議挑浚分委官吏差募人夫繇蔡涇北出江口十里一百五步積壤翻高用力尤艱同知州事萬侯慨然任責專督下閘以酉一千八百五十餘丈用夫一千八百餘壬申二月起工至三月而竣事

○張天英至正石塘記（至正七年）

吳江居具區上游昔吳郡也其地濱大湖故築堤塘以爲保障唐穆宗朝刺史王仲舒爲橋以達其道路宋紹定間提刑吳淵命知縣李椿重修之自版圖入國朝以民衆陞州又五十餘年矣州長那海公至州之明年乃謀諸僚友曰爲政莫大於安民安民莫急於水患繇長橋而南至於平望延袤四五十里風濤衝激日夜無休

時置郵慮危官具修以數則民多蒙其害予甚欲然將築以厚完之必鎮之巨石然後可對曰斯塘之為民害也久矣或巨浸颶風小石皆為之漂蕩官日脩治因循塞責朝壘夕傾皆虛其費自省郡及州之官屬往往有志於斯卒無成議今賢侯為吾父母有子民心以化其下下之人曷敢不竭忠以報方今朝廷弛佛者力役使出財以助里胥衆皆義公之為願盡輸其財以

樂成公家事使我子孫將為無恐矣公大喜知州孫公嗣遠聞之亦喜而贊相曰嘗聞佛者以善誘人而信從者衆以官府使民民勞而功半公然之遂招致空山小山清溪獨芳四僧至堂上議皆稱善命胥三人曰謝珍俞立陸文彪掌其財用之出入吏二人曰何宗善劉景泰掌其工事材器之名物而書其數凡日成月要及執事者以聽於四大士焉明日祭白龍祠下卜人占之曰吉卽經始實至正六年四月也昔公治湖州事知彼官有餘石乃問於省府命給與之凡三千餘版於時天無淫雨水不揚波五穀亦大熟况吏廉而可會計者公無私匠人又篤行其道不避寒暑與百工分其勞市價傭值均給無少損是以群公無不盡其心力者總其費為鈔八千餘錠石之工五萬四千佐其役者倍之塘基崇丈其廣丈四尺有奇其修一千八十丈

相其地勢甎城水竇以疏橫流凡為竇一百三十有六衆皆驩然曰誠亘古未之見也既訖工復搆室道周曰丁亥安居有道行者以守置田若干畝歲積其入以為後人營繕計令不費官不役民農不違時有司不煩其政田里人不知有隸卒而大事克成以為長久之利使人人履坦道而躋春臺微明公善政何能致若是哉七年春二月落成立石門於南湖亭之南鄉表之

曰至正石塘所以識年號從民望也是日公大宴賓客官屬與百執事百工賞與有差文武賓士咸歌詩獻酒以爲公壽且曰天將成一代之偉績必生一代之偉人吳江公偉人也上世高昌氏父祖皆社稷臣公自中書舍人提點資乘庫出治中興郡今爲是州烏乎石塘萬古當與吾侯之名同萬古也咸願刻石以彰厥美而系之以歌曰震澤之陽兮吳江之州雍熙之世兮

逢此賢侯受天之祿兮憂民之憂視民如子兮爰始爰謀易險以正固兮周道孔修行道之人兮罔弗悅懌民今無患兮繄吾侯之力蛟龍在淵兮毋嚙我石垂千萬歲兮纘禹之績至正七年開城州判官張天英記

○楊維禎都水庸田使司記（至正八年）

天地位而水爲之脈絡脈絡運而天地之功成古者水害民神禹治之功侔天地代之職水者雖小大不等其得一日廢耶此周之匠人稻人漢之水衡水司空之官所繇著而今都水使監之司所繇立也大德初司置平江曰行都水者泰定年改庸田遷松江以廢置不常人視爲疣舍故棟其署寄署於他所至正元年重置司平江秩隆三品轄江東浙東西道官與風紀重臣交調御兼行工部事椽屬亦皆視司臬吏選郡縣守令咸受節制司之權崇勢重視昔有加

八年都水使者左答納失里公來謂今聖天子切切焉以東南租稅之出重在三吳而三吳水國也故署都水司平江而官吏寄署他所事體弗稱先是請於朝得給官錢四萬緡仍得撥地郡治西財賦府故基若干畝於是鳩工庀材經始於是年十月八日不三月告完中堂弘廠挾室靜密幕司曹舍鱗次翼張旁爲繚垣前爲崇閎氣勢突兀規模備具吳父老咸扶黎仰瞻嘖

嘖稱贊以爲不自意垂白復見是司之新也旣而群工竣事長貳率僚屬位正新守相與舉酒落成幕元僚沙君來請於維禎願有以記維禎考中吳水患自宋李兵部韓殿省郟亶父子經營規畫亦詳矣其溧陽五堰江陰十四瀆宜興大吳等瀆松江曰塘曰浦者凡一百三十有二志籍尚可稽也然未若我朝知力足以與除其利害而德足以消其震盪漂忽之變也大德間三江湮塞平章徹里氏濬治功成民到於今稱之邇者洪河暴決折而西北流天子一念動坤載遣使沉璧而河復故道吁官都水者上以聖天子之心爲心下以徹里氏之功爲功三吳之民尚有昏墊而無訴者乎抑相水之職本諸順天之理世未有順於理而利不與亦未有逆諸理而害能除者孟子曰禹之行水也行其所無事也行其所無事者順理也鯀之反事則以方

命命者何即理也以水爲職者職與理應雖湯湯可乂不則天下之治水者皆鯀也可不慎哉左公字廷憲居憲府使雲南岩岩有風采奮髯之項奸膽盡落居官視民饑溺猶已是年十二月除浙東閫帥大使尚公有用字繼賢是年九月九日於官副使散竹字質卿康公若泰字魯瞻是年五月除國子監司業僉事官音奴公字國賓是年十二月除福建憲僉事王公伸溫字輔卿照磨李翺字公錫分事董者掾史錢璹泰差蔡琳李報也繫之辭曰邈哉法象頫玄與黃坎德流長雷雨在上江河在下吐內陰陽維坎之德惠迪惟吉從逆惟殃帝憫下土具區芒芒忽焉震盪周官稽人漢司水衡利修於農叶爰設司存保彼東方臯臣之良爲天子使材貞且幹不吳不揚相彼天時以順地理恩肥海邦水居其壑土反其宅昆蟲蟄藏畊食鑿引男樂其

作女修其紅（叶）年穀屢登順成八方其蜡悉通

（叶）職臣報功曰我水庸長發農祥（作浪[illegible]反）

吳中水利全書卷之二十五

記

二百餘禩內水利紀文悉從貞珉攷載以徵

今時之獻

本朝

○楊榮重建武進孟瀆閘記（宣德八年）

工部侍郎周君忱巡撫蘇常諸郡常之武進故有孟瀆河閘以通東南漕運及商販之舟且溉傍近田數千頃歲久閘壞公私病焉常守莫君愚圖改作之以役費繁重謀于周君議以克合遂發往歲節省稅賦浮費以市材僦工礱石積漸至郡民皆歡欣趨事作於舊址之南丈餘其下先錯列巨杙貫以長松而後宜石焉東西石甃縱以丈計爲十有六崇以丈計爲二有五中廣視縱當八之一南北爲鴈翅狀以殺水勢中夾木石鑿以納懸板而上下之經始于宣德八

年九月畢工于是年之冬用徒匠以日計二萬三千七百六十木以株計八千九百石以丈計三千九百灰以斤計二十二萬磚以片計十有二萬始終董其役者知縣朱恕也

○張洪常熟縣重濬七浦塘記（正統二年）

嘗見古之言水利者或鑿渠以灌漑或破堰以宣洩用雖不同各隨其地地之高者非渠不可爲田其下者則無用其瀦水破堰宣洩乃其宜

也江南之蘇松東瀕大海猶中原之兗州也禹之治水先於冀州君親所在不得不致其急其次遂及於兗九河既道然後及于諸州以地勢東南下西北高也蘇松當東南之衝衆流爭入於海必有所停蓄故瀦水之澤甚衆大者爲震澤次者爲陽城巴城雉城諸湖下流壅塞水不宣洩無以灌漑雨甚則有漂没之患民甚苦之縣令郭公南察知其然躬履其地窮其源委以

七浦塘可泄陽城湖之餘波尤涇可導巴城之水至于七浦同入于海歲旱則分其支流以灌崑山常熟二縣之田澇則逕入于海民無墊溺咸懐其惠謁文以紀其績予聞當官任事惟公無私者克濟厥功公則民服無私則不牽制於物何往非善何爲不成郭公窮究事理不惑人言政予所謂公無私者故其濬尤涇七浦有合於穿渠灌漑之利導陽城巴城之水有加於破

堰宣洩之功然皆誠心愛民非如昔人爲功利而爲之者論者不可不知也

○吳節鎭江重開漕河記（天順三年）

鎭江邊臨大江通江有河舊名京口有閘有壩南通常郡地名奔牛亦有壩有閘皆潛通潮汐以濟漕舟

本朝洪武初舟經此者尚衆比年淤塞不通重載之艘多從孟河出入必繇大江風濤不測每致顛

隕天順改元朝廷欲于丹徒七里港開道以接舊河詔下巡撫大臣勘議時左副都御史崔公恭躬臨其地乃偕巡按御史鄭祐鎮江知府林鶚親詣七里港相其地勢載詢父老咸以爲宜止浚舊河則工用較省具疏以聞上可其奏於是以常蘇三萬人自京口起至奔牛計百六十里各委官分領督浚復懼有損民居令河晰惟仍其故崇者濬丈餘卑者深八尺又設法得公餘白鏹九百八十兩俾修砌京口甘露呂城奔牛舊閘於郡城西南二門各置浮橋以通往來於朝陽門外增建新閘以防水涸經始于是年春正月甫三月而訖工崔公等屬節爲之記

○錢溥松江府重濬蒲滙塘記（天順三年）

吾松西北窪下則自太湖入澱山湖經吳淞江以入海東北高仰則受杭湖之水達黃浦以入海然旱惟東南受病其患小水則西北列郡無所歸洩其患大吳淞江自勝國末湮塞迨今稍遇淫雨卽成一壑財賦虧民艱食矣天順三年都憲崔公巡撫東南首詢水患以松爲尤甚乃舉府判洪侯景德暨二縣尹楊昕李紋治之侯等相視以爲江之故道雖濬必合莫若從新地鑿之力易爲而功不壞起自大盈浦東至吳淞江巡司計二萬二千丈又自新涇西南至蒲滙塘入江計四千丈濶皆一十四丈深皆二丈而低鄉之潦可洩東北則自曹家溝平地鑿至新塲計三萬餘丈深濶皆與江同又自華涇塘六磊塘鶯竇湖烏泥涇入浦而高鄉之旱亦免噫亦勤矣哉用工總三萬五千民雖勞而不怨則圖本垂永之計孰愈于此

○范純嘉定縣重修滬瀆龍王廟記（天順三年）

滬瀆龍王廟者祀吳淞江之神也吳淞江爲太湖咽喉吐納湖水且資以溉田而民食賴之以足江界今崑山嘉定上海三縣而淤塞不通已百四十餘年故潦無所洩旱無所救水患滋甚民食屢艱天順二年都察院左副都御史崔公巡撫南畿咨詢民隱首及平江嘉定縣尹龍君晉力請治之公是其議卽率君親臨其地觀視咨嗟遂檄三縣各出夫一萬擇日興役且責成於君君至止爲二邑倡迺選夫長迺立藁舍迺賑錢米迺時作輟子來雲集歡喜趨事始於庚辰春二月至三月而畢功夫工計一百九十八萬米石計二萬七千錢文計二十萬五千江深一丈一尺濶十丈二尺長起夏駕口至孫基浜共長一萬三千七百一丈江復通流迤邐入海而神之靈將日昭赫其祀事亦有所託而相爲無窮也余因代輿人之誦而爲之記

○潘瑄松江府新鑿都臺浦記（天順四年）

都御史崔公巡撫畿甸咨詢利病謂農畝所資水利爲急惟松郡上海東南有田萬頃歲入萬石舊有曹家溝蜿蜒橫亘浦之左右里凡百十二區計一十有六人民數百萬家引潮灌田素爲生業淤塞日久民食用艱先是郡侯葉公邑令李君欲事疏鑿以瀕歲荒歉未果茲遇都臺下采民言遂選郡判洪公景德職司其事率夫萬有五千統制千夫長若干名百夫長若干名諭度勞來翕然趨事時以兼疏吳淞江統夫幾二萬仍分委監司副使襄其事事始于天順四年正月二十六日畢工於四月八日河之長計三萬餘丈濶一十餘丈深二丈於是萬姓交懽忘其勞勩目之曰都臺浦云

○王倎吳縣興築西華石塘記（成化八年）

具區之水浸五湖際四郡夫自禹功底定而歷

代因之以爲利川分派別瀦滀漑灌爲郡邑者、苟知導民使服田力穡則決渠爲雨荷鍤成雲長我禾黍以衣食茲土者常源源而不竭矣抑或昧焉濬之無其方防之失其備則亢或致焦窖庳或成汙澤向所謂利乃反爲害此西華石塘之所爲作也西華在吳邑西南兩舍許其地瀕湖環五千畝皆沃壤獨以無防止水驚風駭浪日三面至漱齧成瘠民罔攸濟則相率以告于邑時京兆雍君泰爲令特軫念焉重以成化壬辰之秋霪雨彌旬吳越諸州多被菑而所謂西華者特甚君乃惻然躬履其地審視咨度揆日庀徒役工于水利所及之民採石于湖中旁近之山凡廩食之費皆取諸公帑羨錢而毫末不以事覬以癸巳二月肇工益閱月而成凡爲塘三千一百丈有奇博其趾廣十尺而殺其上得廣八尺高如其上之數自其東稀山望之圍環綿亘以屬于其西淋峰之麓所謂五千畝者皆在所畢護以保其故壤尤加劚湖壖之地得二百畝以斥爲新畬塘成而是夏復潦而西華之民芟耨自如雨簑風笠歌呼隴畝間以爲吾農之所以得遂西成之望者皆君之惠也盍記之邑諸生吳鳴翰氏遂疏其事來請記予聞之善爲政者惟在因民之所利而利之也蓋水土本天地自然之利以養人者也然常待人而其利始博不然則求利未得而害已爲民病矣此白渠之興利偃虹堤之捍患之所以有聞於後世也然者猶二事也君一舉而兼得之不惟無患而且獲利不惟爲備於一時而且垂惠於悠久使此石不泐則魏史起所謂仁智之可法者豈獨河內之民之有賴哉君名泰字世隆其治邑多著勞績鑿穹窿山渠以溉上田置肺以滀洩水皆利民事也宜章聯得書遂爲之書

○黃體勤常熟縣趙段築圍記（成化十年）

國家財賦重於東南水利所以出乎財賦而隄岍所以障乎水利水得其利則生齒以養百用自充而政化可行禹貢聖人開田賦必極夫疏河導江之功而敷聲教訖於四海其經世之意見矣蘇天下大郡常熟又蘇之大縣也地處下游古號澤國趙段一圩尤其最下隄創宋元閱久而盡圮無復存者湖田悉爲巨浸歲屢不秋逋

租者日以就困民空其居以徙有司艱於理成化乙未春民告於縣縣上其狀於巡撫都憲畢公亨巡按御史戴公縉僉爲民憂乃調度所征之材以昌其邑而謀於治水僉憲吳公瑞曰受朝廷特命之嚴寄吳越民事之重綱紀振肅繫焉尚可瘝怠乎授其機宜於郡判何君唐何君曰專農桑以牧民民瘼未瘳豈善牧者哉遂責成於縣尹蘭君玉君屬父老以諭意或曰計一方之所利不能償其所費乘百年之遂緒未可必以成功君曰圖之不見者其謀遠恤小利者其效大衆皆感悟於是財穫于官力借于民抑聚歛也伐石於山運土於陸因地利也量田授役獲利者倍出其工隣壤者半焉均徭役較人力多寡以爲尋尺驗土築虛實以稽勤惰課章程也隄之袤延亘數里丈一千有奇用木爲橛橛之內編以竹甃石爲址而高與土等上廣八尺

而下加三之一固基本也隄之形逶迤若環帶然其外則種以萑葦茭蘆殺水勢也又懼其塞之難而潰之易豫爲設備永久也木以萬計竹倍差於木石以舟計及二千艘錢穀之需累鉅萬有奇工役則五萬三千有奇用雖夥而民不見擾也始工於是歲二月廿六日乙巳告成于三月廿九日丙子功之成何其速哉于是沮洳之鄉變爲禾稼流徙之民相續而還歲巳登而

賦無徭期澤之及何其溥耶夫治水必始下流趨段之水既治則衆流不勞而治治之施又何其知所先務耶嗟夫善治水者必得夫治民之道善養民者必賴夫治水之功君子建水利以阜乎民猶得民心以治乎水水濬其源而防其流則利豐民順其性而防其情則俗美爲政之道端在是矣使後有繼今而作者恒如今之繼乎古水利源源而不竭則

國家億萬年享貢賦之供而民亦億萬年漸河渠之利矣諸公之清德與是水想悠久而有光焉是宜民樂之不已而形諸歌歌曰隄之未築田混于湖居者以徙賦者以逋隄之既築湖瀾於田徙者以還逋者有年噫嘻長隄屹乎天作伊誰之功臺憲民牧田稼芃芃湖水溶溶百千萬祀澤流無窮

○祝灝蘇州府新建水利分司記（成化十七年）

蘇地名本吳國秦改爲郡歷代建置沿革不一入

熈朝爲畿內大府蓋其地方千里統轄七縣東銜巨浸西挾具區北枕大江南界浙水山川城郭聯絡分布舟航輻輳民物阜殷戸口田糧甲於天下

國用倚爲根本四方賴之以濟實東南都會也然在江湖之間厥田下下厥土塗泥百穀之全資

農力而農之首務在于固隄防謹疏濬以備蓄洩則水之於田爲利而不爲害雖遇天時欠順旱澇相仍而農之耕穫自如無妨稼穡力不勞而歲常登所謂有備無患也然亦在乎司農于長民者法制禁令之嚴勸課提撕之至庶克有濟曩時上無專任下無法守凡遇災傷緩急無備加以鄉豪武斷里悍憑陵橫歛苛征侵漁掊尅疲農告病逋負流亾積沴成災莫之救藥坐

是淪胥蓋亦久矣成化辛卯秋九月雨淛海鹽上海諸處颶風大作潮水湧漲墊溺居民畜產不可勝計時巡撫都御史滕公溪以是方水利無官專理馳驛奏請

上命簡拔廷臣任之于是當軸以內臺監察御史吳

公應

詔陞浙江按察司僉事專管蘇松常鎮杭嘉湖七府衞所地方河道水利特

賜璽書以行公既蒞止按部相宜復自建議得請于

上府縣亦各設官一員分理聽公提督可謂事之重而任之顓矣先是蘇郡原無衙門公每按臨靡有定止郡守劉公曰是關治體不可缺也乃集僚屬擇吉地於治之西高明弘敞營建攸宜於是聚材鳩工卜日就事前蓋重門中建廳宇後作寢室貫以穿堂翼以旁舍下至庖湢器用纖悉畢具又因取土鑿池引流種樹結亭于中以休燕息凡房屋以間計者若干垣墻以度計者若干規模整飭體勢崇嚴乃表其額曰水利分司以奉

璽書停憲節足以聳具瞻而端泉源革因循而新號令名實稱矣經始於成化十一年之春落成于是年之冬上不煩而下無擾吳公嘉之僉謂不可無述以詔後來適余養息丘園固請執筆切惟王政所重莫先民食而食出于農農資于水水得其用利莫大焉誠在治理之人何如耳蓋得其人則興非其人則廢所以

朝廷慎擇良才授以憲職所在兵民悉受約束而凡綱維講度舉措勸懲皆得便宜從事良法美意至矣維公練達老成廉能周慎宜于厥職輿論攸歸無庸置喙然而開先繼後去代交承理皆當備載是用直書備錄勒之貞石使知是司之建創自公始而來者得有考據于匯美揚休

嘉惠斯邦永永無替庶不負
上之委任與三公建立之意滕公名昭字自明汝州
人吳公名瑞字廷玉豊潤人劉公名瑀字汝器
蠡縣人皆生出賢科職風憲而膺重寄於斯云

○尹直宜興縣開鑿後袁河碑記（成化二十年）

宜興邑之西有巨浸曰九渺瀰踰舍許邑之山
亭八鄉洎鄰邑溧陽所屬水道所必繇公私商
旅之舟浮亂沿泝卒值風濤覆溺漂潰乃成化

癸卯夏袁侯道以名進士再調來尹顧西九之
南有古鶴鸛瀆積淤成陸其東復有小河達縣
城南惟中隔澗北土干兩村僅十里耳侯曰苟
闢此成河上泝洴洌淹下達小河將不知西九
之害乎遂具圖白之上官即計徒庸辨高下其
最下而易濬若鶴鸛瀆者人一尺有五寸南華
淹者人一尺稍高而難鑿若澗北村者人五寸
土干村者人七寸凡役夫二萬五千爲河長一
千五百四十餘丈廣爲尺二十深視廣僅二之
一兩岸各廣十尺復構二十六橋于河上以通
阻絕而小流小河亦疏濬之其開毀官民田百
八十畝有奇皆公償其值而別均其稅自始事
至訖工甫匝月而河成遐邇永賴頌聲載道咸
曰漢袁玘令茲邑常構長橋以利涉千載之後
乃復有今若侯姓與玘同因命之曰後袁河云

○錢福上海縣捍水隄記（弘治六年）

吳故多水患而近時尤數且甚
皇上宵旰兢惕時鄞進士董君綸出尹上海進父老
諏便宜得策曰邑分東西鄉高下迥絕東抵海
障類高亢患旱利於濬西跨五湖鍾震澤下流
類卑窪患潦利於防故嘗有濬防之令矣役弗
約而力偷規弗定而文玩愒自若也夫濬則擇
其人嚴其戒而已而防爲艱請以民之義而力
贍者督其役且令履畝計防程其工而分督之

地濶而防遠者多爲畛以拒漫延使食其地者各效力而無勞於官役於官者官食之而食之所出處之以權於廩藏無損也又曰農罔穫冬愈隙矣毋俟春溢弗及也且因而食之有助歛不給之義焉白巡撫何公鑑詳授以區畫之方埤闕之計勸懲之典而聽其行且令曰凡吏吳者式是覘浙臬僉事雷公旂亦偉而許之君於是躬率水利縣丞馮經相利庀材如其策築之應期而成袤延百餘里其崇視凶歲漫迹加尺者三其廣加崇尺者三其側植楊揷茭以護之其障而築之也折竹織蘆而匝之以幹其材悉出於官凡奪田益隄而妨于藝者官計其地而均其賦旣而有以水患聞者

上乃命工部侍郎徐公貫率其屬主事祝君萃大舉濬防於是何公以下至于董君皆與之君子謂是役也先

國之謀而上合焉預民之患而下樂焉創于一邑而四國則焉成於羣議而若出一人焉惟患是捍而饑則賑焉不可泯也乃碑於其地

○楊循吉白茆疏渠長洲縣義官題名記（弘治六七兩年長洲縣僉夫往役于常熟縣白茆塘）

具區之水東北折而入海則必循於長洲而後得達故是邑大抵皆水也夫水受焉而有歸乃不爲災是以當治最急然縣是抵海越鄰尚百里不流不導無所於壑則不獨治以自利亦明矣弘治之二年

天子以進士邢侯纓來撫茲人先是三吳水歷治且八十載防壞渠塞荒以歲繼侯汲汲輸賑補救百方民幸免於轉徙而終以爲非遠圖每欲大決一邑之水而東之顧境有畫焉不可也七年侍郎徐公貫以

上命至大發列郡之士盡去水害而以白茅塘爲之

首塘在常熟受長洲諸湖而達於海玆所謂下流之當治者也治則均利而邇其土者尤甚於是邢侯任其事加力妙選義官之有材諝者得某等三十七人畀之人二萬使分作焉明年二月功成自芝塘至于廟灣積沙盡决迅流飛疾繇蔽者覩之則役不在境苦驅氓以他救而不知白茆通則長洲先被其利固侯素議然也凡侯于是役慨焉爲諸邑先竟能假隣以自濟固

衆而有功然則其于理水與人咸晢而善其道者歟及其成也則又曰吾無勳諸人焉爾苟不以一名永其傳則櫛風沐雨之勞旋踵不聞後不可使也於是以具石請噫是眞循良美意不可辭乃文其略而人人列焉

（吳縣僉夫往役於常熟縣支塘）

○楊循吉支塘疏渠吳縣義官題名記（弘治六七兩年）

江之南比歲大水稼用弗登民飢穀翔公私告竭有獻謀于

朝者曰三吳之饒其惟外府而以鉅海爲壑水不克下乃災于農請决之便語聞

皇帝以爲然於是以工部侍郎徐公貫兼都御史治其事旣至籍丁壯十二萬人將盡導其區之流注諸東儲糧授界經始有期圖用古役法以伍什百千長其人顧吏少不可以署無所屬僉曰民有以義顯而仕服者亦吏也凡其人多故家

子有恒心用之庶其濟乎從之郡以下邑徵用厥良惟時吾吳實將發萬五千人以往長之者當用二十八人縣大夫鄺侯璠乃汰袞升壯斥愚進敏簡核登數俾行視役分地得常熟之芝塘用能協力諸志無懈晨夕督促提調咸中程度以弘治八年二月功成侯乃建綵旆列金鼓躬迓於郭外宴享有序百辟咸澤初役之與憚往者衆旣而多以疾祈中輟侯一折以大誼不

聽且約列名于石以爲旌至是惟言之圖踐請於都臺許焉而予受命當書夫是役也除沴召豐光復禹績功利博大實聖朝之盛事天下莫不手額爲生人慶顧得預力其間而獨非榮歟雖然匪載則後罔聞是猶無遭也而侯於此乃能敦信崇讓以彰下之勞遂使一時駿奔之士得以垂聲邑中永永無極蓋一舉而三美咸具其樹立宏遠抑可因是而知其大略焉侯癸丑進士任丘人至之半載威惠大行誠賢牧也

○吳瑞崑山縣重濬至和塘記（弘治九年）

崑之至和塘肇宋至和初郡守呂公居簡爲之在當時有五利之說歷年彌久而利物之功益倍近歲潮汐壅淤輕舟輒膠邑城東西數十里爲尤甚嘗攷禹貢三江旣入震澤底定今三江故跡大非昔比不藉故川舊瀆分殺其勢則震

澤東傾西潰決四出吳民受患烏有巳時況其道繇郡城南下折入東北東北故道惟白茆七浦與茲至和分爲三支名入海要道白茆往歲不通朝廷嘗遣大臣爲疏濬之說者謂其功用與三江等而至和淺涸如故值姚公文灝以工部主事奏勅治水吳中顧茲當濬遂命府判陳侯暐知縣張侯裔卽日召工計度東堰新洋江口西至九里橋爲丈凡若干爲工凡若干淺一丈濶比于淺十倍中作水線制其高卑工則計日受直費錢凡若干悉出公奏請民徭餘儲自弘治十年十二月三日興役至廿又六日而畢先是陰雨彌月衆以凍沍爲憂及卽事晴暖倍常風雪不作畚鍤克施群情歡洽張侯以公成績徵予記示久遠昔眉山蘇氏論吳

中水患不咎諸天而惟咎人事之不修盖天時之變雖若有數賴人謀而勝之十常七八彼有不恭以人一惟委之于天是不究本之論也古之聖人贊化育參天地未有不本于人事者若唐虞置虞官益掌山澤周禮以中士爲川師我國家川澤之任則領于冬官大司空今聖天子尤拳拳東南水利迺者從臣下之請特遣郎官往治其任公繇慎選而來至則延訪鴻碩講求源委荒陬僻藪躬自涉歷未嘗以耳目寄人謹其封防俾不得以妨農稼决其壅蔽而不逆其所取繇是迂談鑿論舉不足以奪其所見之眞矣茲于至和一支關係重大雖勞衆費財有所不計其知要哉而陳張二侯復能一心同德竭力從事鳩工散則杜絕侵蠹實惠及民民忘其勞故能化梗爲通去害爲利不出旬月而事功咸集皆可書也後之繼公者當時加濬治經公休續豈惟茲水永永有賴亦因得以仰窺皇上參贊之化益宏遠而無窮焉公又近治七浦功亦就緒以其事聯三支併書之姚公字秀夫江右人繇甲科進士陳侯字耀卿河南人繇鄉進士張侯字宗獻其地同於陳侯而甲科則與姚公同也

○姚文灝重濬七鴉浦記（弘治十年）

東吳泄水之大道三江之外蘇有三十六浦松有入滙常有運河十四瀆然自海塘作于東南而東江以塞松江以微水乃北折併于婁江而溢于七鴉白茅二浦故今之七鴉白茅在三十六浦爲最鉅而要近日大司空徐公受命治水拳拳乎此者有以也然白茆海口漲沙爲梗以非人力之可爲變而通之宜别有其道惟是七鴉獨無他妨且當陽城諸湖之衝而入海又徑可恃以爲利也但其間亦頗爲村市居民所

阨塞水性未遂余之有意于是也亦久矣顧未有所儲不忍驅無食之民以就役弘治九年乃請于

上設導河夫于沿江既又議收其値隨時募工十年始以斯詢於通判陳暐常熟知縣楊子器崑山知縣張鼐遂籍二縣近浦之戶得二萬五千三百人疏自尤涇東至木樨灣凡五千五百九十丈可旬有五日而成計工受直實用夫銀五千

二百七十兩上濶如舊而深倍之下闊直塘兩厓市肆所侵其濶倍舊決放之日衆流奔注而沙頭圍築之處日以崩頹水益洶湧郡人歡傳或有道予之績者然不知三子之勞也蓋陳以職專水事晝夜經理雖監司以他務督趣至被譴怒不爲去楊則舊治崑山素達水道之要害而張又果于疏導之事是以動順而易成也成之日陳以紀遠爲言予曰不足以煩作者乃自書其概如此云

袁褧曰弘治八年吳大水

國計告乏少司徒徐公貫奉

敕開濬白茆港水始有歸繼之者主政姚公文灝議築沙湖隄用治河卷埽法而事協濟迄今賴焉五十餘年來水災屢見大約二十年港浦堙塞水始瀦積汎濫議者云必開白茆港七鴉浦數支而災至稍可免然開濬

之費浩繁殆難悅以使民乎正德初郡守林公廷棉嘗一濬之嘉靖初巡撫李公充嗣奉

敕開府太倉又一濬今又將其期矣今歲之水時局沍寒不縮不涸歲歉已見意者開濬茲其時乎在掌

國計者之所當急講也嘉靖戊申臘日識

○吳瑞崑山縣重濬十一河功績記（弘治十一年）

崑故澤國也鍾三江五湖之底其西納東吐晝夜不息實藉支川衆瀆有以分殺其勢也苟疏瀹之失宜則瀦積不流有入無出若盆盂既盈潰決泛濫禍延隣國匪直爲一邑之患而已昔之治水者往往致詳于崑亦有以哉茲江右傅公潮以冬官郎中奉敕治水中吳公清材遠識博學而能文其視太宗伯體齋先生爲伯兄世稱大小傅先生云行縣至崑視崑之支流雖聯絡交錯而整然不亂淡嘆前人經畫之精以爲不如是則邑無寧歲矣然通則利淤則害其得失是非瞭然易辨將欲大修水土之利于崑而崑民方脫水患之餘呻吟甫息生理未暢苟簡目前憚於動作因集父老于庭反覆開諭民始曉然趨令乃飭有司經理財賦調役授地卜日而即事焉濬浦四曰大虞浦曰大石浦曰徐公浦曰顧浦濬涇五曰斗門涇曰羅莊涇曰尤涇曰横涇曰黃昌涇濬塘一曰至和塘其浚濶丈尺視舊加倍復崇其隄防以絕旁嚙工給以直不以官使故畚鍤之興歡聲如雷共用夫若干萬人錢若干萬緡始事于弘治戊午十月歷巳未庚申十二月而十功告成蓋役止于農隙以最後畢工之日爲斷也董其役者知縣徐侯璁縣丞楊侯孟奇而總之府判陳侯韓三君體悉公意程督固嚴而保愛之仁未嘗不寓于其中公則單騎往來旌勤勵惰提其宏綱罔有遺漏惟茲十河利博而害亦大故治之當最先其他川瀆關涉稍緩分命旁近協力拯濟務俾通利若湖川塘地屬太倉當崐下流距海密邇崑嘗爲其濬助故記亦見之公尤嚴盜河爲田之禁重其罰而悉奪其地還之官雖有請佃之說亦閣而不行矣三君以公成績爲崑民百世永賴相與伐石徵予文爲記予

嘗讀文正范公書有曰吳中水患昨開五湖泄去積水秋望可期是知治水要訣在河也復讀文穆范公記文有曰崑當具區之委必使縱塘衡浦疏瀹四出然後民得而稼之又知濬滌爲治水急務也公于崑之十河獨加詳焉將無小大一惟濬滌爲務其亦二公之見歟治甫三載連三稔百姓自輸恒賦外足以仰事而俯育室家相慶飽煖卒歲固天運之有常亦人謀有以勝之也卽一邑而七郡可類推矣曩予亦嘗承乏理北河事尋以病免葢北河以漕事爲重恒若水之源不繼治法嘗先源而後委吳中以田事爲急惟慮水之委不洩治法嘗先委而後源南北不同故疏治亦不能以皆同予偶執筆記公偉績仰止丕休徒興執鞭之嘆若公者可謂不負

聖天子付託之重者矣竊于簡末附己見以爲欲知河事者告焉

○倪岳常熟縣許浦塘疏濬記（弘治十二年）

四明楊君子器以名進士來知縣事孳孳治理事有病民者次第罷去惟是縣治濱海其東北有許浦塘上接梅李塘會昆承諸湖水以達于海在宋元時嘗立水軍寨建爲鉅鎭我

明更置巡簡司以事防守歷歲茲久海水衝坍至今海口以三十六里巡司三易其地浦爲潮沙所壅堙塞亦久旱則潮汐弗通澇則沮洳弗泄民兩病之君軫于中思力濬治以工鉅弗穰未易事事適水部郎中新喻傅君曰會奉

命來司水政遂命治農丞趙祥者董其役民用胥勸役者子來于是濬許浦之壅者濶十二丈淺八尺長四千三百二十丈有奇分占工作稍食稱事爲力易者人三尺爲力難者人一尺有奇工畢卽釋不計早暮不踰月告成凡役二萬二千

人有奇鑿地之紆者十有二所除兩崖積土以爲坦道植柳于兩崖之上俾土不善崩以蔭行者得舊石閘于雙墩移置海口俾啓閉以時蓄泄有節旱潦無虞易置巡司于閘上用便巡邏復謂梅李實居上流水比不通舟行用亟仍以萬二千餘人濬之長六千一百三十丈有奇渓潤滅許浦十之二始濬許浦繼濬梅李葢自城東門抵海口七十里有奇凡爲工三萬三千有

奇木石工之費僅二十緡有奇始工于弘治己未十一月訖工于庚申正月爲費省而成功速有如是哉邑人咸謂是浦之爲民病者幾五十年矣一旦賴焉令尹之力民享其利者將無窮乃建亭鑿石置諸閘上介邑庠生朱紳來請紀予惟

朝廷張官置吏惟以爲民故閭閻之下呻吟病苦率于親民者是賴而世之銳者樂于速化既無

意于爲民鈍者安于無爲又無力于爲民是以民病日滋莫可告語若今許浦之役其事最重大其費最浩穰使非楊君篤于爲民傳君樂于從善欲求是浦底績不亦難乎孔子論政曰因民所利而利之擇可勞而勞之楊君其庶幾焉是用具書以告來者

○吳寛長洲縣興築沙湖隄記（弘治十二年）

周禮職方氏東南曰揚州其澤藪曰具區浸曰

五湖今蘇郡在古揚州境內而具區即太湖也又在今吳縣境內獨所謂五湖者莫考其蹟然水所瀦輒數千頃以湖名者不知有幾豈即周禮之五湖耶或曰太湖中分爲五故名夫既曰具區不應複言五湖是必不然凡田之並湖者既藉灌溉之利而風波衝激田塍輒崩則有浸淫之苦至於舟楫往來固擅乘載之利然而風波猝與港渚無避亦有覆溺之憂葢利害之相

倚伏如此湖之在偏隅者不必論若距郡城東二十里曰沙湖凡太倉崑山嘉定崇明之人之所必經者其廣袤各數十里橫絕道上其北多腴田其中多舟楫人以爲患者尤甚旁有盜藪以行刼爲業客舟爲風波所阻集于岸下多不能免人益患之昔人欲築隄以捍水者久矣皆謂土石所施無所附麗其功難成遂置之乃弘治丙辰工部主事姚君文灝奉敕來督水利始白于巡撫右副都御史朱公瑄謂隄可築公往視之亦曰可築且曰是宜用卷埽法盖吾治河決時所已試者也謀既協姚君乃專任其事先時君從工部侍郎徐公貫濬常熟江口獲葦利之占於民者充公用及是遂賴其濟一時夫卒盡力材用畢具功垂成而君移疾去矣今郎中傅君潮來代周行田野水利大興他日行至沙湖歎曰是隄之功其可已乎至是巡撫爲左副都御史彭公禮復勸相之而隄竟以完告其濶爲丈三長爲丈三百六十隱然如城堅壯可久而水勢汪汪安流成渠人皆稱便惟古土功之興春秋謹之大抵因民之所利而利之則易爲功違之則難雖然又有難易焉孟子曰爲高必因丘陵爲下必因川澤盖言因其勢者則易也故世之捍水者未有不因于土之勢然非知乎水之性亦終于壞而已今夫沙湖爲隄既無所因可謂難矣顧其水湍悍特殺而抑之其漩洄演漾固無所滯此其所以竟成也彼梁作淮堰成而即壞惟障而塞之不知其性爾水利之不行日久行則有利焉然能去其患則利在其中如是隄然盖耕者無浸淫之苦則安於田畝行者無覆溺之憂則樂於道路賈者無掠奪之恐則保其貨財利何傳於此是役也前守爲史侯簡今爲曹侯鳳皆經畫其事者若通

判陳暐知縣劉珂鄭璠縣丞賔胤主簿喻秉則勞績茲著皆可書者於是傳君使來請文刻石予郡人也喜水患之能去且知君之才操與姚君茲美無忝於

上命也遂爲之記後之人尚謹視之以無隳其功云

○祝允明太倉州重濬湖川塘記（弘治十二年）

水生於天行乎地而假人以治治無所用于私私則鑿物失其理而亂吾更以亂加之是益其亂也惟知及之而以仁守之勇成之則雖不必創作其績有以相時

聖后而配古聖臣以康黎民何也得其理故也孔子稱舜禹之有天下也不與而無爲觀舜命禹禹盡溝洫力至胼胝八年若是謂無爲不與者耶爲不爲咸以理理爲而爲雖甚勞煩焉猶無爲也天下之水十五在江南去禹踰三千年而三江失入震澤不定昔之議治者紛若聚訟孫范

文正蘇文忠迨二郟單任等言人人殊至就其理而理之狹者廣之高者下之塞者通之不能與也則今日循故理成新功不以鉅微古今而間然爲之者其舜禹之事歟太倉州北數十里有塘曰湖川延袤九萬七千一百尺西分源於太湖歷婁江而下入巴城湖新塘以叅滙東連小塘子中貫石婆港以達劉家河海潮西突巴城東注清濁交嚙及劉家湖之緯州而西出者繇鹽鐵塘及湖川而定東北繇七丫港而花浦而楊林塘潮之來亦及湖川而尾當地與時之會渾沙迎合淀壅澱涔可立而待傍田藉沃泄者頻病之天順間民汎定

奏可下郡縣濬治時治塘面廣二百四十尺底半之隄溪十有二尺輔隄之廣殺二尺潮歸支川傍田以利迨今久且復淤東至堽身十里餘瀆成夷壤草茭紕盤小汎絕滴西至金雞河口亦

僅沮洳民吳紀復奏可下郡縣濬治郡縣以役寡工薄稍疏陿中纔如溝無幾輙已漲平佃涉兼病歲庚申民吳賢等乃牒陳於今巡撫都御史彭公禮提督浙西水利郎中傅公潮乞裁治活赤民二公曰俞屬之治農府判陳君暐率州判黃君譜往相度得其理乃鳩州萬有五千夫崑山千二百夫挑抉塗泥導誘線路畚鍤任肩雲聚蟻運二公躬往視之礿塘身既闢而兩岍相去直與下等彭公曰是不然岍潰且復合塘之塞耳乃命劍其廉隅俾夷而固啓役於冬十二月上旬訖事于明年春三月十三日凡濬自徐昌橋至於金雞之口八萬五千一百尺入崑山西段又六千尺面廣一百尺底四十四尺深九尺尤以民造新州積勞日給導河官銀糜三千二百五十兩有奇于是水道流利而田野闢舟楫便租賦復上下賴之彭公命允明記其事允明民于郡郡大利病固無越水事竊嘗研究今昔諸賢緒論愧愚瞶無獲然妄謂理之一言貫萬有亘宇宙弗可易者有物於此失其理而亂無必更張復之而還治茲塘是也假令舜禹復起其於是能舍濬瀹而他爲乎大哉二公知及仁守而勇成之五行旣陳六府惟修有以相

后皇補天地蓋有根柢所在在獨持一理以宰割百度故不以鉅微循而不鑿有爲而若無爲若禹之于虞也奚其異於乎勸今覬來永古作者之澤以信吾民之刓鏤固小子幸願且承命也不敢辭謹用鋪勤昭烈俾職于後者時消息以斯理將萬世是賴是役也承引而提挈者知府曹公鳳知州李侯端董涖于成者陳君專職之力及黃君也

○桑悅太倉州重濬湖川塘題名記（弘治十二年）

湖川塘橫亘於州其尾少接崑山縣漉瀆數十里歲久滯壅窪者沮洳萃杪平原有司被旨欲濬因循功鉅弗果提督浙西水利工部郎中傅公按視之召所屬諭之曰水利民之命脉昔西門豹爲鄴令鑿十二陂以利民時稱賢大夫司馬遷紀之以傳不朽全州之力津以大邑顧慊鄴邪棘鑿允宜令下荷鍤如雲庶民子來工興之中巡撫都御史彭公親履蹤相示以勸懲工訖巳命鄕進士祝君允明記其顛末矣公軫成功孔艱書告悅曰禮云后稷之爲烈也豈一手一足之力哉塘濬何所歸凡百執事效勞巳久先生當爲之暴白以勸來者悅聞老子云數其車無全車以車分數之曰輻曰輪曰軫曰益之屬不可枚舉合而言之曰車而巳總名彰則諸名隱理之必然者也今公總名巳獲乃不自居而欲分數輻等其德之厚爲何如耶是役之興知府曹公鳳綱維有度翼以竟事治農通判陳侯暐身致于河疲病忘息櫛沐風雨肩功告成州判黃君譜崑山縣丞楊君孟奇分董工役勤勤惟均知州李侯端暨崑山知縣徐君聰繫念籌畫算全廪夫州判龔君詔吏目施泰給散以公巡簡孫雄奔走鐫隋弗懈皆可數之以詔無極其承事義官糧塘耆老不能悉數宜扳其尤者書其名姓于碑陰衆議河所繇濬公實不得辭其總名

○陳琦滸墅永通渠記（弘治十二年）

吳郡去城西北三舍許有名鎭曰滸墅濱臨漕河舟航所聚商賈所通驛使交馳紛紜塡溢殆無虛時自永樂開通漕以來至景泰間朝廷設關津以征商稅每歲必命地官之廉勤幹濟者涖焉涖于是操抑縱之柄而時其啓閉遇夜則鑰之以防私渡其法舟之廣

狹徵賦之多寡按季而輸之民部其資
國用也廣矣然皆視公署猶傳舍以積歛爲功績事裁損於利者咸莫之爲弘治十二年已未今
地官員外郎賴公奉
命以來凡百究心一以寛仁爲本如商之竹木過此者則曰此工曹巳稅矣不可爲之重征也聽其徑行仍謂往來小舫客無斗斛例不納稅者且與商賈舟鱗次放行其間豈無婚喪延醫診援危疾而時刻不可逾者能不苦于稽滯乎爰謀爰度乃即關轄之防命工鑿小渠以石固壘其修若干丈廣六尺餘僅容刀舟之度一時之農工漁樵婚喪之人行旅累糧之輩晨夕往來無復艱阻于是人心欣躍感戴公德之至關之父老相率踵予告曰賴公建此萬世永利良恐歳久繕治不繼日就堙汨則爲民病猶前日願得一言以紀諸石庶使後之繼至者有所考見以

相承于勿替乎予謂世有古今人心無古今賴
公忠以奉
國仁以惠民秉彝之理人心所同後之君子同寅協恭賛相輔翼增所未備也必矣又奚爲慮哉且公之偉績誠不止此觀其堂廡惟新窗戸疏達外建屏墻增補石岸財出于官民不知費葢
公廉以濟歛公以施仁故商不濫徵而課額自足津無苛留而渡有捷徑貪緣射利者無所投其隙倚法爲奸者無所施其詐烏乎是可以覘
政矣異時秉
國之鈞均
國之惠即此心之充拓耳又奚庸言因記其渠也而牽聯書之公名先字伯啟閩之汀州人繇進士任今官云

○楊循吉三吳治水碑記（弘治十三年）

大明啓運光造區夏

列聖相承莫不則效古皇崇重稼穡之事是致黎民
勤耕咸飽以嬉亦以臣工弼相之有人故水土
用乂而歲功成焉葢我
國家兼包四海邁唐虞以爲域厥今江南數郡雖
藐列版圖然
高皇帝定鼎金陵實用以爲三輔則當時溝洫之法
亦詳也已逮至
太宗皇帝而經畫益周蒔則有夏周二公繼理茲土
克用濬防以增太平之業非無所繇然也
皇上統御元元隆繼述之道仁孝恭儉思念農作東
南之在
聖衷葢自籍田以來朝夕罔懈粵弘治紀元之七年
給事中葉紳病水之弗利具列以聞即用其議
特命工部侍郎今尚書徐公貫以右副都御史來視
修治之役則又
詔令刑部侍郎前巡撫何公鑑同其事而得領屬官

一人治文書任至重也葢昔神禹治水揚州以
震澤爲大今三江雖具輸瀉無所則嚙田漫禾
民餒繇焉公用是以
德意諭郡縣發疏鑿之士十二萬俾行即工則判澤
支爲三道而以常導北流蘇導中流松導南流
授界分程顯示所宜環千有餘里扶畚揮鍤一
日竝作搔爬不通號令風行而所謂白茆塘者
爲之尤力大槩取推蕩令滔滔而已越明年二
月功成公有粒食生民之勞整御大衆之略動
而不譁既成弗怨政寛而有制績速而能堅肅
亮惠和彰乎遠邇
皇上嘉褒入朝拜工部尚書又
奏以分司專治水事而薦前主事姚君文灝領其
職後三年新喻傅君潮以郎中至祗承惟謹益
取遺規而廣之于是茂績有加而田閭父老始
相與詣君具言昔之紀載簡略與興作弗稱願

重刻石播盛美乃述斯頌達群情而使著焉其詞曰若稽古初耒耜未興人攫鳥獸以食居罔攸寧延及陶唐洪水湯湯以勤夏王手足胼胝厥害既攘稷乃播百穀民用阜康然則天立民命莫大于農水土弗率亦罔有成功考本究始耕鎛在後疏鑿在先明明無逸實著于篇故以天子居九重克念田野俾作于東茲惟艱乎哉惟我皇上龍飛御宇建元戊申瑞協

太祖四海一心同奉眞主天縱元聖威德具溥兆庶樂戴懽忻鼓舞惟帝心乾乾圖茲萬邦爰憫于南之水式思導江誕發大命冊用司空夫明后在上則下多股肱而世將建乎非常之事必有賢臣翼其成以我公肅奉明詔來南經營驅牡是乘揚揚旆旌巡彼阡陌周覽川澤孰源孰流若通若塞乃起徒衆大致乎厥役衆來不已公曰宜止三月爲期毋或病爾爾田爾利聖皇戴于懷庶民聞公觀相盈涯積土成山拔濤如雷瀰瀰洋洋脈理無乖皇有明德惟公布之大功亟就聲色不施昔民苦耕之匪易感于漂流今者來歸莫匪良疇一畝三石惟水去有溝禾斯有秋衎衎婦子不復聚憂

架廬築垣亦買其牛笑語欣欣達于四州擁車引襜覩公出游懿我徐公胡德之優胡作之勞匪夏伊周穰穰甫田犬不夜嘷嗚呼休哉益勞罔不逸而勤罔不報公進六卿寵光有耀明良逢兮世雍熙江南稔兮歲無災聖明兮萬壽黎民兮不飢統八埏兮咸樂奚可美兮惟茲額一代之偉績亦巍乎卓矣是故敢陳于

頌詩

○王鏊五湖記（正德二年）

吳郡之西南有巨浸焉廣三萬六千頃中有山七十二襟帶三州東南諸水皆歸焉其最大者二一自寧國建康等處入溧陽迤邐至長塘并潤州金壇延陵丹陽諸水會于宜興以入一自宣歙天目諸山下杭之臨安餘杭湖之安吉武康長興以入而皆繇吳江分流以入海一名震

澤書所謂震澤厎定是也一名具區周禮職方揚州之藪曰具區山海經浮玉之山北望具區是也一名笠澤左傳越伐吳吳子禦之笠澤是也一名五湖范蠡乘舟出五湖口太史公登姑蘇望五湖是也五湖者張勃吳錄云周行五百里故名虞仲翔云太湖東通長洲松江南通烏程霅溪西通宜興荊溪北通晉陵滆湖東連嘉興韭溪水凡五道故謂之五湖陸魯望曰太湖

上稟咸池五章之氣故一水五名然今湖中亦自有五湖曰菱湖莫湖游湖貢湖胥湖莫釐之東周三十餘里曰菱湖其西北周五十里曰莫湖長山之東周五十里曰游湖沿無錫老岸周一百九十里曰貢湖胥山之西南周六十里曰胥湖五湖之外又有三小湖夫椒山東曰梅梁湖杜圻之西魚查之東曰金鼎湖林屋之東曰東皐里湖而吳人稱謂則惟曰太湖云

○劉天和建昌圩閘記（正德十年）

金壇西北有圩曰建昌其上流全受茅山丁角長山諸水每夏秋霖潦則水泛濫而下乃環圩築土爲堤以禦之週八十餘里分諸水爲二派南北環堤而流以入于運河圩之內皆平壤以畝計者近十萬土雜沙泥宜麰麥所入利與秋穀等中爲天荒蕩溪流旁達積水以備旱畝與田稱舊於圩南置閘以司蓄洩顧近上流水易

衝嚙且地高水去不疾成化閒乃移置圩東下流潭頭然閘高則水積不去田之下者易沒下則水去不留田之高者易旱有難以兩遂者以故隨葺隨圮歲久莫治也正德歲乙亥十月余循行田野偶至此而得其故乃進圩民之長者而問焉曰圩田高者十之八下者十之二爾閘南北各二里許則田之最下者就觀之水沒不盈尺而閘底之水尚三尺許乃諗于衆曰使水

縮尺許則田之下者盡露矣剏可利於寡而不利於衆哉然則闢視舊空高而廣衆乃欣然合辭以應曰唯唯于是鳩工計材委圩民之能者分治其事峙椿木纍堅珉傍各爲二翼以殺水勢上甃石爲橋以通往來越丙子春正凡四月而告成閘制廣狹高下蓄洩之禁與治閘者姓名備刻於碑陰

○劉天和都圩埠閘記（正德十一年）

金壇之地惟四區爲最下區有閘名都圩其上流分受茅山方山全受丫髻山青龍洞黃金山白玉澗四源之水南北分流入長蕩湖介兩河之間田皆窪下隨地形築土爲圩爲埠中曰蕩東曰邵家曰東莊曰岳家凡埠四北曰大蕩曰張家曰蕩景曰伏艸凡埠三圩一南曰蕩埠曰上蔚曰中蔚曰下蔚曰張祥曰戴圩凡埠五圩一其閒復有枝河二導水自閘以達于運河瀦

于湖顧河淺而隘埠低而圮閘廢不治久矣每夏秋霖潦則水瀰漫而下渺然巨浸率累歲僅一獲且稅倍重他所居民流徙者十之七荒蕪極目余見而悲之進區民而語之曰若胡不治堤與閘而茸於轉徙耶咸蹙額曰傭作以給妻孥竭力以償稅凡里鄰之流徙者併償焉救死且不贍而何有於是耶余聞而益悲曰閘可復而堤不可卒爲也然歲一治焉庶其可漸復乎

衆曰唯唯乃蠲其稅之倍償與貧不能輸者俾民出力以治堤計田而任官出貲以治閘量傭而給于是衆欣然趨令無督責黙集之擾而工不愆期堤之高者僅尺許葢不欲急就以病民也自冬徂春而堤成甫夏而閘成及秋乃大穫余率僚屬往觀而喜吾民之少濟乃記此于石且有望于來者嗣而治之也治閘者爲耆民陳籃萎玉云

○王鏊吳郡治水碑記（嘉靖元年）

今天下財賦多仰東南東南財賦多出吳郡而吳郡於東南地最下最多水患南方夏秋閒最苦多雨蘇湖渺然輒成巨浸故官多逋負民多流殍于是

廷臣爭言水利而以吳淞白茆港爲首

請設官專治時巡撫應天西蜀李公克嗣方著若績

詔即委之進工部尚書得便宜從事復以工部都水郎中林君文沛顏君如環佐之公博訪羣策相度源委謂東南諸水或滙太湖繇三江入海而東江久失故道不可復尋獨婁江尚在吳淞江雖在而多堙其別出一支從常熟白茆港入海最大且駛而海沙淤塞久成平陸民且屋廬墳墓其上自成化以來每議開之輒畏其難而止夫太湖吞納衆流猶人之腹白茆吳淞則尾閭也陽城昆承澱泖諸處猶脈絡也尾閭不泄腹且脹爲病四肢百脉悉病矣公乃駐節湖上且行且度度地賦功量功賦役仞淺深計遠邇力賦諸近財取諸遠廬舍有次樵爨有所分授以責成時犒以行賞天時晴和號令明一衆心競勸率未明興作入夜未已河上燈櫕如星揷畚如雨讙呼之聲數里不絕不數月功告成初白茆自北達于江河形結屈不可復通乃改就東南挑平陸直注諸海自雙廟至東倉通一萬七

千三百九十二丈其深一丈五尺濶三十三丈白茆上流又闢尚湖昆承陽城湖各隘爲塘爲洪爲港爲涇爲漊者凡十有九吳淞江上流頗通利自夏駕浦至舊江口不復容舟因其舊形廣之深之凡六千三百三十六丈其深一丈二尺濶十八丈白茆港口海潮日至沙泥易閼則爲石閘一陽城湖水至斜堰分流七浦塘則可少殺白茆之流又爲堰一淞勢弱不能蕩滌易淀且閼又爲石閘一盍疏宜興湖州諸閼水歸太湖無礙則常之宜興武進湖之烏程歸安松之華亭可無水患濬吳淞白茆之闕太湖之水入江海無礙則蘇之長洲常熟崑山可無水患而吳淞白茆之役最大功費尤多始事於正德十六年十月嘉靖元年四月訖工凡爲工四十一萬二千五十三銀爲兩若干米爲石若干費亦大矣保而勿壞則在後之人焉勿廢疏瀹勿惰啓閉勿縱豪强勿規小利所以保之也夫

○陳璜太倉州大東門閘記（嘉靖十年）

嘉靖戊子秋予來守玆土於諸興革必集儒紳耆彥議厥所宜其曰葺學宮曰建水牐則同言人人符而吾同年張侍御仲明屬寓書爲之贊決越明年乃閱境內淫祠之弗在祀典者毀之用廣

文廟建尊經閣修明倫堂而規制略備又明年庚寅而牐事興焉婁城水門凡三區左一右二引貫海潮旋盈輒涸其土著之家若干火患病于取給此議者之所以罔或後也初擬發公儲之羨而州民有仗義者佐力以成其二會太倉衞揮使王侯過予語及玆役因承任焉已而聚石鳩工璜雖量爲之處經畫章程則一以與侯商之始是年仲春訖季秋之望其崇廣有加于右者防海潮之勢甚于東偏也予與州人落其成

仍爲畜盈虛之候嚴啓閉之規以示有永衆曰乃今三門之水有常瀦矣風氣所鍾土脉厚矣溝洫分流灌溉時矣以至商賈舟楫百物用利若將有推于予者而不知終美之功予實有賴予侯也侯復請記歲月竊惟城池之說凡以衛民也水師之設又以利民也侯于茲土任衛民之責者也是舉也其果利吾民耶侯之功固有在矣其以吾民之利之也而保障之或疎吾恐

海邦險地殆不足以今日之利爲利也詩曰公侯干城侯之謂矣易曰思患預防願相與勉之侯名漢字天章其先鳳陽定遠人以武功世官太倉至侯凡六傳矣相厥工者則王衛幕名祐四川犍爲人

○顧潹太倉州大西門閘記（嘉靖十年）

夫太倉吳之左蔽也東帶巨海西控太湖南抱婁江北通七浦其城之水門曰大東大西小西實接受海潮而東南之州名雄天下陳侯來守三年平易布素惠政勤勤如歷城相厥居焉觀流泉焉尋興華焉望風氣焉發人才焉作曰茲水所籍咸吾州曷一城哉大東堵弗流生氣微大西小西盈涸不移晷元氣微矣可乎堵者宜闢通者散宜閘閘利蔑加焉乃下令首闢大西門其長一丈五尺廣九丈二尺崇一丈五尺壘石版中時啓閉也閘左作堂三楹以便巡息工

始于嘉靖九年十月望日訖于今年三月十二日閘東距大東可三里南距小西可一里于是東海太湖婁江七浦之秀博洽州土水火相濟利用厚生懋矣哉侯名璜字珮之予同年進士江西鄱陽人

○王同祖太倉州城水門三閘記（嘉靖十二年）

太倉古婁邑東境襟帶滄海爲三吳圉故無城逮僞周誠王始城之我

高皇帝戡定禍亂混一區宇創制經野惟時要衝設太倉鎮海二衛戍守之弘治間用撫臣議分土建州屬之蘇於是元元日殷賦供日蕃比于上邑遂爲東南雄鎮於乎盛哉嘉靖戊子鄱陽陳子珮之以駕部郎中紬守是邦懷和操平履樸崇惠敷猷底績不茹不吐熙熙乎期年而治矣陳子猶退然若不足求所以益之者于是躬循閭閻問所疾苦喟然嘆曰茲州建且三十餘年而民無恒產空虛轉徙什八九其故何哉乃詢謀諸里士大夫侍御張子仲明曰予聞之民之言曰城距海不數十里而近門之通水者三東一西二惟是潮汐經其中矢迅而驟涸也民皆洶洶焉弗遑寧處遍輿廢而無有永基皆以是之兆之也是固青烏之說也豈其然乎陳子曰嗚呼法之無良焉取于治人之不臧焉取于法水烏能爲雖然相土表植厥惟五材天之始生物之依資水居其要是故古之敷土者導江河基邑者卜經澗重形勢以裕民也夫水之勢矢則直而無情迅則激而靡寧驟涸則虛而不盈皆非民之利也子得之矣乃周覽區滙博釆形輿以暨城闉日節以殺之其庶乎民之情乎爰度于三門之內門置閘焉俾啓閉出入無盈虧疾徐而緩急需也州之巨室咸樂趨事分委力任要束功緒石暨金貲蹇蹇翼翼不費于公不裒於民曾不踰時而厥功告成於是土著之民始有固志驩然胥慶以爲無窮之澤也已掌衛事指揮文君子良馬君應乾目覩盛舉作而言曰兵民一道竊與有賴焉圖所以敷述成功勒諸貞石以昭示永久者乃相率屬記于王子王子曰祖閘之緣宜以宣惠者功不囿聯情以集事者力不殫攬勢以永圖者利習而民安之是故從政者有所反之以取嬴故之道也所以道

乎民之欲也是役也緣物之宜節之而不拂乎故也聯民之情恤之而無所于損也攬地之勢利之若踞而俟可以固存也于是乎不朽矣是役也張子能達之陳子能行之以庇民也皆可以書故不以不腆辭而爲之記其事陳子名璜張子名寅與祖皆爲同年進士文君名相武舉士馬君名子龍其工始訖闕具記故不書

○鄧韍常熟縣重修芝塘鎭尚書行府記（嘉靖九年）

初太子少保內江李公充嗣以加秩工部尚書兼都御史治水三吳

天子錫之璽書用昔臨遣夏忠靖公故事所以簡任責成之者甚至公旣乘傳至吳中延見耆俊問水之病民有幾其當專治者何居僉曰吳下邑常熟厥有巨浦曰白茆是會衆水達于海其湮久矣即治之未可以旬月計也公曰僉予其往觀哉乃遍視水道已而率用羣議致公於白茆分遣庶僚治他水而躬蒞于茲調工峙糗役大而煩公職巡撫轄屬職吏若民胥來走節下符移調答無虛晷公謂芟舍即事可乎爰命有司治廨宇縣之鎭曰芝塘近臨海壖有老氏之宮即用改作之加塗飾焉浹月而以具告體勢甚尊是謂尚書行府他日河工成公奏于

朝有

詔嘉賚遷公兵部會

天子南狩公典留務自是不復至前爲老氏學者緣託守視潛據以有邑之人有訟于侍御史城胡公體乾公曰令

天子方黜異教而是獨敢于紀亟下縣令徐侯瀠俾治之斥其徒召里師集諸生業于旁舍如書院仍書其事于石以著戒侯承命惟謹命工加葺復舊觀具牘論報于臺聞以記命（韍韍）謹序次其事而言曰夫官守之建爲職務也有係於事

置有因事而暫置事已則革乃若暫置而其事不可廢者則今尚書行府是已敝邑人也於白茆水事常與聞之當元末張氏之有吳白茆廢不治僞僉樞呂珍濬之

明興永樂中旋廢時則以

命湘陰夏忠靖公弘治中再廢

廷臣以為言時則以

命尚書淳安徐公貫繇徐公後凡二十年餘而廢時

命李公充嗣夫白茆之通塞無恒塞則煩大臣以出

則以

若其廨宇可得而廢乎昔召康公敷政南國後人見其所舍之甘棠相戒勿剪諸葛武侯輔漢于末造所遺廟相蜀人世不敢傷之治不足以行遠則其遺迹之存亾不屬於人心此尚書行府之修復于民事官常俱有攸係未可易視焉者交城公以正學登

朝司國之直所至振揚風紀斯舉也又以見其慎司存茇異教篤美于前政而邑侯之趣尚雅正官度精敏皆可紀也

○張袞江陰縣建三關淺水閘記（嘉靖二十五年）

江陰四門南北東三門皆設水關潮汐患至未有閘也北倚大江直受江水之激射朝浮暮涸比及冬寒城中無勺水自潤況舟楫乎南與北直對而東居左水勢易洩其患同然嘉靖丙午連遭旱咸人情洶洶城內外居人願出私錢自效邑大尹麟陽趙君錦聽民之請復令公舉者民三人領之畫既定趙君入

覲推府剡溪裘君　來署縣事乃以趙君成畫民庶輿情亟辭告所隸行臺尋報曰可裘君乃布令國中指揮各役關北關東則陳鶴徐治主之關以南屬之黃鑾鑾願獨力是究總其事者水利丞王南山也始工於是冬之十二月越明年丁

未三月以次即叙其爲制也壘石爲防中橫以檻去河底高二尺有餘潮至則舟從以入退則積水平盈於檻汯汯渠渠蔚有嘉利維北築高三倍以禦湍急東稍次之令江水從外濠迤邐而東又南轉以入于閘之河此其大較也趙君既葺石道傍俾予書之日月予惟邑有六事水利爲急古之人葢有能障大澤明用錫享受封國者西門遺利漳水在旁豹不知引而史起譏之謂其不知是不智也知而不爲是不仁也仁智未盡政何有也以今視昔利害較然而三閘之興順地勢高下之宜節潮汐往來之候風氣以固福祚攸隆其功不可諼也爰刻而存之以永憲于來者

○張寅婁江新堤記（嘉靖二十四年）

蘇郡屬治惟太倉處劇雄鎮婁江西受震澤之水震澤之水入三江而婁江爲大其南東江吳淞江今且溢流矣東受海潮之水入三港而劉家河爲大其北戚浦白茆港今爲圩渠矣州之西鄙東去城三里西接吳塘口爲里者半近郊稱險盡盧名關傳館送迎舳艫艤泊饋運連艘賈貨兹殖游人喧渡漁戶圍網田無轂棲樵無停採地爲至要勢當其衝知政君子治莫可緩其水涯舊址廣若康衢能捍水患年代寖遠隄防漸壞兇當湖潮二水之會波流瀠迴驚濤悍湍走陸嚙道土隨流去十且六七舟隔則揭跣以登岸逼則易壓而徙往來局促行旅咨嗟公私病之牧守周侯士佐見而嘆曰削疆漂民政惟闕哉失時不修政惟怠哉既而曰廩無餘粟帑無羨財歲歉舉盈政惟悖哉將若之何凡民苦於始作泰于成功擇勞而使易趨通變而使不倦可也乃白于代巡呂公光洵憲司敖公璠郡長范公慶悉可其議視厥庶民有偶爾犯科

情可矜疑者條爲法程使分治之計直而自用其財鳩工而自食其力耕夫無所徭舶賈無所征官不爲勞民不爲擾不三月而事竣長可八百尺廣加仍舊甃石於激射之旁柱木于沸奔之下如堈如墉弗潰弗崩以遏亂流以薄江怒人皆樂而利之召堰蘇堤不獨專美侯之功其永存也哉寅爲序之而繹其旨有二焉曰侯斯舉也有利物之仁有節財之義仁以行之自夫

心之愛耳爲愷悌爲循良政始不苛義以達之自夫事之宜耳爲嚴毅爲斷制政始不紊雖則斯堤形器之粗而至精之理無不寓焉誠我侯立德之地也侯之名其不朽也哉佐斯役者湯君拱闕君儀金君江而贊之則阮君洪也

○徐門肇建練湖公莊記（嘉靖二十四年）

鎮江郡屬邑丹陽北通大江東接吳越西達南京當水陸交會遠官公役舟車坌至其邑凡廪食夫家之出罔恤民艱或張威聲以陵轢州縣必遂而後已長吏率多厚遺顯以求譽進而僚佐公私宴會下至胥徒雜役皆得以蠶食其間故城邑有所謂坊支鄉鄙有所謂班支之直坊支歲費二三千金班支歲計七百餘金一切厚歛無名之出視前約加數倍而猶不足皆出官府追呼擊椎敲朴之下蕩産業鬻子女以充日瀕于流離困阨較他邑亦數倍焉莆田林子華

來守是邦睠茲民隱盡於其心求所以節縮益裕興利除害未有術也惟邑西北有巨浸舊名練湖水勢衝激縈迴下生魚鱉上壅陂田每爲勢家所侵宋賈似道得之賈敗旋歸諸民自元迄我

明往往利歸豪勢豪去民復爭之死于訟者不知幾人案牒棼如官弗勝理林子曰是物極將復宜歸諸民也夫裒多而益少最利益民奚不可者

迺以經理狀白前巡撫今少司寇喻公茂堅今巡撫中丞丁公汝夔操江中丞錫公行中巡按侍御周君亮呂君光洵吳君瓊李君丕顯謂有經國遠圖咸如其議先時兵備陳君柟議又欲盡復爲湖以通運道其費浩繁公私皆無所益林子乃率僚屬郡丞鄒揚金壇令黃緆丹陽令雷鳴往湖周約六十里承蓄長山諸水惟因勢高下而利通之故有水出石閘各二十三座瀦

放皆有節候近貧民溉下達官河其高處久壅爲廬舍麥稻桑麻之野土沃而利饒又近巡按侍御舒君汀董理劉楊靳歐諸姓所爭田通計該二千三十二畝有奇并嘉山寺民爭鬬田地計四百八十二畝有奇舒侍御又以頑民王可所爭丹徒縣江漲洲田九千餘畝不入版圖下府理没其三分之一并没畢腦上護二洲計五百六十七畝鶴林院田地一百七十八畝山八

百八十六畝亦白前巡撫今南少司農夏公邦謨前巡撫喻公丁公巡按周君呂君吳君李君令兵備憲副陶君欽夔皆如議召無業之民俾食其力歲收入易價各九千金下丹徒令茅君坤丹陽令胡君僊議約二邑歲額二千金爲三百六十以代站支郡以二百金邑以一百二十金以代坊支備賓旅廩食鄉飲公讌之費註記有籍邑掌出納而郡察之凡昔官府追呼敲朴

竭民膏以給坊班公私冗費一切停罷斥其羨餘少補會計惟正不足之供蠲是痌瘝四民懽忻鼓舞咸樂有生矣粤惟山澤之利天地本生以利人先王憲天而立政疆理授田川梁弛禁以美利而利之而豪勢富家本厚封殖又復處非其有以鬱衆情胥讒胥慝以塞公議不知上天生人之意厚殖之不可常也林子廉得其清政得其理析辯隱於震憾不撓之中而撫按諸

司一皆樹德爲民宜和振滯或先之以創事或引之以就功蓋其正大公平之心上下交通以開民生長久之利視昔傷財而厲民匿慝而蠹政其於公私利害之相懸奚啻倍蓰什百計哉余赴任過丹陽見胡尹平易愿慤蓋欲成林子之意而保艾其民者謂良法可傳於後世而無弊拜乞記言於余余官於閩雅知林子恬淡甘貧窮達不貳必能深靜養以觀萬物之情故其爲政實有孔門節用愛人惠而不費之意者遂記其事歸焉

○文徵明太倉州重濬七浦塘碑記（嘉靖二十五年）

吳號澤國故多水患太倉在郡東鄙地瀕大海乃多高仰之田非資海潮莫適灌溉海日再潮淀沙易淤在昔田各成圩圩必有長歲其徒修築濬治之隄防恒固浦港通流高下之田咸濟弗病郟亶氏謂廣濬其源非直用以決低田之

水亦使岡阜之地皆可耕而食也州既瀕海浦港爲多而七浦塘最鉅塘在州之東北橫亘五十里西受陽城諸湖之委以入于海海潮去來有時而湖流不息駛迅激射淤沙不能爲患斯固東人之恒利也歲久厄塞民病不耕弘治初都水姚公文灝嘗一濬之賴以處業比歲陽城之民並湖爲斜堰堰湖水而分之其西流北折而入於白茆東流自尤涇南出巳城迂迴而屬七浦其勢漸緩而其流益微不能當海潮之衝日積月淤至于不通而高仰之田獨受其敝嘉靖丙午有

詔興修三吳水利于時都御史歐陽公必進御史王公言祇

詔維謹謀于副使敖公璠郡守范公慶議既克協乃料民集財以是歲十月之隙戚事即工而州同知浦城周公實董其役于是躬履其地分程授

事時其食作而公其勸懲民懽趨之如子趨父事秉鍤操畚偕手並作始濬自石橋圩東行若干里至于直塘延袤千八十丈有奇自直塘東行若干里至於沙頭延袤二千四百二十丈又東行歷塗松抵橫涇若干里延袤千八十有一丈總爲丈四千五百六十有奇其深自一丈至八丈廣自八丈至十丈極于十有五丈始微而漸拓之以極其勢也于是輪瀉有委飛流迅疾淤沙滌不復留田之出于磽确而資以灌溉者頃畝以萬計而東民有粒食之望矣是役也凡用民夫萬八千四百糜銀爲兩者七千八百二十有三自經始迄於告成僅九十有七日都御史御史實肇之監司郡守主之今御史陳公終之至于區畫之周督率之勤周公與有勞焉公名鳳岐起進士以刑曹郎出決倅於此誕章敷化異績爲多此特其一事耳昉役之興也屬歲

不登民飢而虛議者謂事大而役繁更費無既驅飢虛之民而責以重大之役更無既之費不病亦瘠矣曾不知事有緩急勞逸相倚不一勞之逸終無日茲役雖鉅實所以逸之也故曰以逸道使民雖勞弗怨雖然不小任怨則將因循自恕莫克肇端而持之不固行之不力亦終無所成而已矣故事尤貴于有終也穀梁氏有言智者慮勇者行仁者守惟諸公有焉斯不可以無紀也系之詩曰粵吳粵區澤維其藪迺聣在東曰堙維阜堙身隆隆海波瀰瀰孰溉以庸陽湖維衡歲悠有室磽确有瘠民乃不粒爲我心惻維

皇明聖克念下民維諸公仁克艱厥臣

明詔是承弗遑有斁周覽川澤爰通斯塞川源既通川流既從有來弗窮沃衍以豐歲豐穰穰民懽懌懌豈不我勞以永有逸人亦有言厲之弗庸

尚千百禩毋忘厥功

○陳如綸太倉州重濬七鴉港等河記（嘉靖二十六年）

蘇州府之屬有太倉州州之北三十有六里有七丫浦西承陽昆諸湖之委東受海潮之逆其旁列支渠四十有六其田引而溉者萬有餘頃皆爲沃壤其始不可攷歷宋而元及我

熈朝則浦分隷崑山常熟弘治丁巳太倉立州割二縣地而浦始隷于太倉蓋十七邑通塞靡常豐

凶攸繫而識本利者恒首務焉既而崑山築斜堰障絕湖流弗復入浦無以滌源日潮汐再至泥沙淤淀間有射之搆廬舍而水道亦隘浦竟以湮廢旱潦無所於濟屢歲大亡民用告歎州民有何鸞者詣

闕上書請重濬七丫浦先是巡撫都御史丁公汝夔巡按御史呂公光洵疏修水利已勤

宸慮因而特降

璽書簡畀巡撫都御史歐陽公必進專任經略公欽奉惟謹乃駐節吾州同兵備副使敖公璠集知府范君慶同知唐君儀知州周君士佐及二縣之長爰度土宜爰詢民瘼皆議曰茲浦宜亟濬不可緩也必毀斜堰必置牐焉以節啓閉遂掄州縣之良各董其役吾州則屬於同知周侯鳳岐侯繇刑部郎左遷矧蒞任其雅志任天下肆于茲役也尤勤焉乃因農隙以致期作界堰以

程功稽户田以調役立者總以率作止發帑錢以助饔飱置偵騎以辨勤惰斲平準以測深淺隨所經畫動中機宜衆志既孚群力畢效侯乃托野處而時勸戒或曰任勞乎侯則曰予勤於衆焉辟勞乃正故道而撤廬舍或曰任怨乎侯則曰予勤於衆焉辟怨於是民益知威盡心盡力相忘於勞且幸

天鑒下民雨不破塊川靈效順海不揚波俾攻治各

盡其能胼胝不益其苦而弗亟弗弛功已就緒及其界堰盡夷石牐屹立湖流東注海汎西逆渠港皆盈灌溉咸給舟楫相尾桔槔相因歌聲續續喜色欣欣遐邇無間胥以樂其成也茲役也自嘉靖丙午十月經始再越月而竣矣爲丈凡四千五百三十有九爲夫凡一萬八千四百四十有二爲工凡五十一萬六千四百二十有八民之耆長楊祥輩相謀礱石請記于予用紀侯績予惟吳中之水甚易於治其流有定趨其濬有定法其功有定程叅異于江淮河漢悍迅横出築淪雜施而功不可以歲月計爲者也第今云治農者瘝官曠職弗知所務卽知務其或畏勞者沮辟怨者遜而弗克任其事卽任其事亦或議撓築室毀愚厲階習視因循弗底於績嗚呼水果未易治哉而治水者顧自難之耳侯也忠上之託恤民之隱勇弗辭勞公弗恤怨明

以持斷說以孚民茲皆經世之大猷御事之至要也而侯兼有之是故功成于易易矣予抑有前聞孫叔敖鑿芍陂楚惠其德文翁治湔水蜀獲其饒又若召曰父杜曰母其功至今猶烈大抵率治水致之也今茲之濬茲浦也順天之時因地之利阜民之務理會勢從費省功倍氓有攸藉允慰永懷將見足食之休溢於四境恤功之譽遠於三吳而孫叔敖諸君子詎專美耶後世必有覩七丫之跡究其本利所從來者矣則侯之流澤遺聲胥亾窮哉胥亾窮哉周侯字文徵閩浦城人時判官義烏金君江職在水利循行勸相預有勞焉例得附書

○王世貞太倉州重濬七浦楊林鹽鐵三塘記

（隆慶元年）

先皇帝之四十五年前叅政臣凌雲翼言臣吳人頗習知吳事吳地固不能當天下五十之一而歲

賦十之二漕粟給大司農遂當天下半其農自壯比老死不能得一佚食日夜從事桔槔於水以田而間者水故道多閼無所灌洩請一切治水委之御史

詔下大司空議督醝故嘗任治水其屬之醝御史

詔可其下醝御史于是侍御孝義蔚公元康議治水而侍御洛陽董公堯封以按來曰是小借民力而大稗之于永永余敢以自諉乃會蔚公及撫

中丞巴陵謝公登之下按察使者湯公賓按察使者下郡守蔡君國熙丞金君柱龍君慶雲吳君宗吉議曰水數治不能周南訩以憂吳父老至傾叅政言然曩者尚書李公用大典法辟召官屬遍四郡甚屆縣官帑不二十餘年而塞不腆丁未之役臺使者以名任一倅倅以丈報至委數萬緡水土間不二年而塞即計之今未有能用大典者也然使縣官不愛食民不愛力而司役者不愛耳目則固未有不辦治者也夫計之力取民近利者田二十而夫一遠者三十而夫一計之工夫三而丈一難者四而丈一計之食夫一而緡半計之耳目則丞等請以不肖軀任三公曰善其申議議四郡則先蘇議蘇先常熟太倉次嘉定議太倉先七浦次楊林鹽鐵則爲議七浦曰夫七浦綰轂常熟之口貫太倉而東注海者也利最先于是即以

今皇帝之元年春金君任治七浦其役夫合諸七浦之傍田者而佐以楊林鹽鐵之民凡十八日而竣爲丈七千二百有奇工六十一萬一千五百十九食若金者六千一百五十有奇外剏壩以距海潮費若金一百二十八閘一以備止洩費若金三百五十七又拓月河以輔之工萬一千六百五十二食若金者百三十七既報而謝公以還去今中丞莆田林公潤來曰嗚呼是余所

理賦乃以勤以二三子亾何侍御慶陽麻公永
吉以瓜代蔚公曰惟余所奉
璽書以嗣事余致辭則會林公董公再下金君吳君
及倅吳君維京則復爲議楊林鹽鐵曰夫楊林
者横州之北其右多阜易涸而鹽鐵故漕河也
是二河者太倉幹也丈各八千有奇青魚涇至
吳塘領浦嘉定幹也丈各三千有奇出七浦壖
而外者海沙所沮洳不濬之即揚塵也爲丈三

千八百五十計之工四萬五千食若金者五千
四百有奇俱報可則又以戊辰春倅吳君與金
君畫地而治之其規摹大抵眎七浦其役夫合
諸河之傍田者而佐以七浦之民凡三十日而
竣旣報不佞貞以燕請林公董公則相謂曰日
大司農困匈奴使者十輩相望而
天子卽位予民租不能半然陽予之陰蝟取之矣吾
儕憂皇之度無所出令而知所以策矣貞謝不
敏乃曰昔在永宣民困犁庭忠靖敷利壞沃流
安文襄覈均伏摻困蘇其季年公私陳因筴殆
謂是乎二公曰然豈維子之州是利將四郡蚤
莫焉退而蔡君以書請曰子爲銘之非以耀成
事也以示後之志水者有攷也其無難興也無
避口也無何而州父老數十百人復來請曰嚮
者諸公雖屬我春鍤而厚食我今旱二月矣而
環河之民有生色焉殆諸公之賜乎與造物者

均哉貞乃不辭而爲之銘曰震澤沮洳惟天所
滙以爲
帝藏日夜北首銜雲屑霜旣臚而廂原之不探陸塵
其波河以溝防譬彼峻冬敗厥貉狐而嘆無裳
維先末禩臣翼有言逮
帝矜載大臣細旃强本節用覲求利害中丞煌煌手
抉天翳百吏伏駭惟麻與董左冠右斧日畏日
愛監司承之提衡守令以盡成事曰維諸河襟

帶太倉黔首所恃官無私帑民無私力務一其志庶幾子來立表刻漏以聽戒備男跣而撬女執簞筐遵彼河旁徛歟金吳立畚鍤間與細分功民亦有言不日成之毋久勤公清流泱泱樹之梓楊以爲河封岦不念恤飈佐其武千里若赫環河四周膏澤所浸悉爲沃野桔槔之聲比阡相警以代澍雨無靳于夫靳我大吏是濬是撫爰在永宣忠靖司平七澤節宣文襄繼續籌

柝秋毫爲民請蠲上錯塗泥外庚于田外府于廛妢積棄仁群公勉旃斯千百年

○嚴訥常熟縣白茆港新建石閘記（隆慶三年）

吳之水莫大于震澤其克有底定則以三江入于海也禹貢志之矣三江今已湮其一而太倉之有七浦常熟之有白茆之二港者其口皆瀕于海而吳諸水所從入若可當二江然其關于水利也甚大嘉靖初

天子特命大司空率其屬臨白茆濬之費二十餘萬金江南數郡供之而其工亦役數郡之人歷年多而港日已湮久議當疏以其費鉅役衆而聞者皆相顧逡巡不敢輕動吳中境內坐是數十年中災被水旱者常六七頃歲諸上官以諮于邑令張侯博張侯數詣遍視謂其役亦不必求如昔之大濬徒煩頰舌而坐失事功也則權宜小濬之其深廣丈尺屬顧憲副量度時又有獻

計者謂港所繇湮徒以海潮混進而沙積焉耳今欲圖久遠莫若閘于海壖時其啓閉以節制之便而欲其閘之固免于水之衝嚙而未易崩也則莫若石潭以麗之便于是張侯以請于巡撫林公潤巡按董公堯封溫公如玉兵憲湯公賓郡守蔡公國熙諸公皆心切利民皆是之先是並港居民有牟墾于積土之上者張侯弛其罰而第令計畝補稅爲伐石之費其餘則斥邑

帑之羨金而撫按以下亦各發贖金之餘助之邑簿唐卿乃奉檄委茇于其地專志經營丞夏佐時往相之而邑士夫經事唐君雅于此留心焉與張侯議克合因亦延致多所詢訪晝旣周詳而唐侯輩亦殫智畢力勸相多方早作夜思寒暑無間未幾張侯被徵去而郡貳守龍侯慶雲金侯柱張侯雲鶚吳侯宗吉王侯軒迭臨以董蔡公每于勤勞有旌尋心衆力不懈益奮邑

令許侯洛繼至又往督之而裨益其所未及葢經始于戊辰年之六月凡用銀四千一百四十一兩有奇役工凡五萬一千三十有奇迄己巳年之五月而聞告成矣今之蘇松公家之賦強半仰給主計者每議設官以督之而不知賦出于田田資于水利水利誠修則田可不蕪而賦可不虧是以有識者謂宜省督賦官而專設官以司水利可謂知要之論夫古之聖王之治水也即躬自胼胝亦所不辭而周禮遂人稻人匠人列其官曰遂曰溝曰洫曰澮曰川辨其制以蓄以防以蕩以均以舍以瀉備其法葢有以也今之食于民者號稱民之父母民有當興之利不亟圖之旱則坐視壤之瀉鹵潦則坐視鄉之沮洳薦蓑不可施銍艾無所穫而徒叢藺絲于懸磬之室濫鞭械于菜色之氓其不轉徙輿剸剸也者幾希矣而有道仁人其忍乎哉昔有渠

于谷口者而其民歌之曰鄭國在前白公起後有陂于南陽者而其民歌之曰前有召父後有杜母斯役也水得所循而不爲害禾藉以溉而饒其生歲挽凶以爲豐土化瘠以爲沃士女老稚飢饉之厄鮮罹而公私之需多賴其頌聲之作夫豈後于谷口南陽之歌者哉往港旣大濬復設有導河之夫導河之艘以防其湮人以爲其衣袽之息其後工直在官每借以他用而所

存者特其名而已河不復導而欲其不湮也難矣今闢所宜防亦何以異于是吾欲告後來者愼葺其閘而勿使漸圮且凡可利民若茲閘者相繼講求而嗣興之以弘有濟于蒼生故于許侯之請記也爲不辭而書之

○陳瓚常熟縣重濬奚浦碑記（隆慶五年）

奚浦在縣治北七十里導江流灌田千八百頃有畸洪武中常一濬厥功不繼浦遂淤民以大困
英皇帝詔侍郎周公忱理東南水事錢故吾邑著姓時則有曰寛曰洪者稱賢豪爲里中倡上記周公請更濬浦且願輸貲餉役夫公可之水部郎鄒公顒訖其事民賴以饒厥後浦復漸淤始猶潺潺不絕如帶寖遠竟成平疇雨潦日卽大溢暵浹辰卽大涸年屢不登而歲租三萬六千餘斛逋不勝責先是蔡公守吳日鰓鰓然于東南

利病病必剗利必樹而以事中去頃
天子念吳民趣公再至已遷公臬副備四郡兵公曰禁民盜不如惠民使勿盜乃益求故所未盡者舉之錢之後刑部君受其父封公指復具奚浦當濬狀請于公公曰吾事也遂白巡按御史劉公屬郡倅吳侯相度之分疆戒徒方荷鍤儋土而邑令連侯至卽徒步周察抶其不力及淺廣不中程者民益用勸蓋不踰月而竣事計所濬長四千四百十丈廣五丈深六丈凡用夫八萬八千九百五十官給金二千二百二十三兩餘功興農隙不妨三時費出罰鍰不斂一緡君子謂是役也主之者兩臺經之者蔡公吳侯慮其始連侯棘其成前規頓復稻粱與畝其利澤弘矣夫鄭國開先白公繼作故利可永久此一渠也使往歲周公之緒塒纘不廢則力一而功百胡至官與民交病哉顧距今百三年始得一蔡

公輿其役信夫任事者希也今而後其尚圖永利哉劉公名曰睿南昌人蔡公名國熙永年人吳侯名宗吉浮梁人連侯名三元永年人刑部錢君名顒德封公名體仁

○方逢時金壇縣浚張公壩河記（萬曆元年）

余嘗謂天下河渠係民生利病者甚鉅故太史氏纂輯漢諸獨筆之於書較然明已及讀西門豹傳每言鑿渠若干里溉田若干頃則又疑其

功甚偉而疏鑿之費曾不少槩見當其時豈皆取辦官府意必有好義樂施之士捐貲以助而史氏皆不及書故後世莫得其故也嘉靖壬寅余釋褐令宜興蚤夜靡寧求所以利便其民者問民所疾苦輒欲爲罷之問民所利輒欲爲興之居無幾值歲大旱當道有興水利之議諸長老來言張公壩地勢最高亢泉源不通罹災獨甚故有河歲久湮廢請疏之余往按視其地一如長老言乃嘆曰嗟乎使西門豹諸人蒞若土濬渠役豈暇朝食哉乃復諸當道請疏之維時飢饉之後民力不堪方謀爲捐俸發倉廩之事而溧陽史君際家居聞之告予曰公疏河以利民某願捐利以助役可乎遂發巨艘運米五百石于河上令其紀綱之僕三人來經畫納河工用成既予去宜興宦游幾四十餘年而民有時時來傳言張公壩水泉溉田之利者予曰此史

君之功也今年外翰王生國賓者言念舊雅間關走燕中候予因念往時各束髮譚析經史而今相顧皆頹然老矣不覺愴然因走筆爲之記

○徐階華亭縣修築捍海塘記（萬曆三年）

華亭縣故有捍海塘按志塘築于開元元年縣創于天寶十年則塘固先縣而築矣豈塘成之後海水既不闌入而江湖之水又藉以停蓄故耕者獲其利日富日蕃而縣因以建歟萬曆三

年夏五月晦海大風鼓濤山立怒號而西注敗塘于漴闕於白沙漂沒廬舍百十區潮乘其闕日再入流溢四境潮味醎所過禾麥荳蔬立槁適歲旱民不得灌溉太守西蜀王侯以修瞿然曰災若此吾曷敢寧居亟檄知縣事南海楊君瑞雲往視楊君冒盛暑循海行二百里具得其狀以白王侯侯首議修築費巨無所給或謂民可役也巡按御史姚江邵公陛曰吁華亭人瘦

矣吾奚忍益之亟出贖金五百兩俾侯經始巡撫中丞永豐宋公儀望聞之曰俞吾保釐茲土固惟奠乂之求出贖金三百督鹺侍御真定王公藻曰使者巡行問民利害矧吾煎海之民環塘而居者千萬計其可無時舉出贖金百侯亦出贖金二百及河夫之值二百六十召徒役具器用囊粮船粟率楊君齋禱而從事于是整飭兵備東陝王公叔杲爲設禁令陳賞罰擇典史

林國惠千戶李國美百戶濮文卿使董厥工畚築日奮塘亟告成長八百五十丈有畸高厚各一丈五尺址加厚二丈川原底寧行其上者若坦途耕于其內者若倚平岡不復虞鹽潮之入也胥拜且言曰非諸君子之力其曷能有此請予記成事予嘗論古君子閔民之災必相與勤色怛中舉力而爲之救後之爲政者勞率避而不肯爲功率倡而莫之和今觀于諸君子信可

謂協于爲民矣遂諾而記諸石

○劉美長新埕閘記（萬曆六年）

歲戊寅冬十月義民虞郊等來言邑因大廷橋之下有荒蕩廣袤可二十里民度其宜田也而墾之墾之既久無利而有害焉探其故則以蓄水無閘而旱易災導水無渠而潦易溢今將以時興工敢以請余欣然許之郊遂鳩工聚財率衆疏鑿通成新舊二渠舊渠則起自敝塞口經

涇溝入潭頭直埒新渠則起自涇溝口經團盤邢塢東西村張巷陳觀山歐莊至延慶寺東入大廷橋河二渠屈曲各長二十餘里自是水勢四達而田可耕矣去大廷橋之北二丈許料石爲閘閘口僅濶六尺便啓閉防衝決也涇溝口爲一大閘閘口濶一丈二尺以便舟楫且水勢横溢必如此然後無匱大抵以二閘節宣二渠即旱潦不足虞矣閘之上架以石平如砥可通

人行皆郊等之謀也越明年春告成余嘉其功因名大廷之閘曰義成涇溝口之閘曰廣澤而爲之記

○莫如忠濬龍游馬路二港記（萬曆六年）

新場海上巨鎮其東有五龍墩又東折而南北爲諸竈港及龍游衖鎮其間而鎮之港西曰馬路港者實受海潮之入自黄龍浦達諸港溉農畝以鉅萬計而商人藉通鹺艦取贏不貲斯東南之大利也正德之季諸港就湮僅以形辨瀏壅淤若蹄涔而商畊之胥病非一日矣歲戊寅部使者成公至理鹽政議與水利則莫諸港先而難其任使時里人倪鏞倜儻有義槩爲邏丞徐君紹先所知上其名成公因署鏞董其役鏞即毅然任之不越月工訖引水内向數十里閭彌望皆沃衍而商艦殷湊農畊樂業咸賴其利

○嚴訥常熟縣重濬白茆塘記（萬曆八年）

治江南之水之使之顓設也在萬曆初禩而侍

御林君應訓首膺是

命夫江南之水雖滙具區其入於海也繇吳淞江諸川而吾邑常熟有塘曰白茆者乃其一也是塘也自余所睹記嘉靖間嘗一大濬之歲久漸堙而田收不饒頃歲稍稍疏之閘于海壖匪久而以不堅圮矣都憲海公瑞撫吳之數月忽操艇臨視鋭意與濬會公遷秩其志未畢今

天子踐阼方興宰相協籌所以利天下者會總漕淩公雲翼疏請興江南水利謂必以憲臣領治水事而顓其任乃可以行便宜計久遠而責其成功君時在南臺歛練毅直廷臣共推轂君爰受特簡既弭節境上則延見諸縉紳父老講求源委一一中窾則念以爲興事役衆必資於財夫所謂治水者本以利民也未蒙利而顧先索財於民乎況民瘵已極即索之必無有乎縱民不以爲厲已也而心乎民者忍乎則與巡撫胡公執禮巡按胡君時化討之先是正供之賦有所謂宗人府祿糧者民見謂可緩而歲逋以爲常緊法宜追徵可得金三百四十有奇民居並塘牟蝕水道而租匿不入緊法宜追奪得金二萬一千有奇夫其追奪者民耳之矣而其追徵者則以

歲比大侵民逋如故而金數不贏君乃又與備兵按察使徐君節詳計之適有江上練兵羨金貯之潤州遂撝取八百有奇而輻輳焉財用既庀君則做周禮救荒之意募厥無饘者即以工直給而賑之躬率其屬蚤夜董督殫神劬形即胼胝不辭即奸騎不憚有舟車橇檋之遺風焉凡再閱月而工遂告成袤凡四十里有奇爲丈八千有奇廣凡十二丈深凡丈有二尺而塘則大通復嘉靖之舊矣塘之方濬也會浹歲連雨亙數百里水猥溢瀰瀨是塘漸泄之如不然者坰野田廬汨漂無論即闤闠官亭當亦在浸中自是以後水苟不甚溢其泄滋易歲即旱亦有海水繇塘而入可桔槔挹也瀉鹵之原獲溉以腴沮洳之隰免于墊溺將歲之所收畝可數鍾正賦足供而豐粟尚餘公私藉之水誠利哉夫觀于一塘而他川可知觀于吾一邑而他州郡

可知先是往哲治水謂湖海之交水什泥伍易以淤積嘗置導河之艘導河之夫使歲導之其後有司見以爲迂竟議裁革君乃議復其制檄有司每歲于冬春農隙之時役夫乘艘導之必勤毋得苟應故事即泥水相涸衝激不塡而塘得永通昔人有言微禹吾其魚乎吾今亦云而鄭白諸渠民歌之史志之千載而下侈爲美談江南人德君安知不遂號稱林塘而傳盛於竹帛間耶君之屬邑尉王儼邑簿秦湯相吳縣簿任可賢吳江簿李三省奉公令惟謹各效有勞績而蘇貳守王君貽德邑令留君敬臣其賢能較著君特爲之剡薦于朝上名尚書而君之知人善任也哲哉

○徐師曾吳江縣水利功成碑記

三吳水利屢壞屢修蓋無一不厪宸慮然考其議論之紛紜經畫之詳畧財力之贏詘勳業之鉅細與夫志之行不行則存乎時與人焉耳嘉靖甲辰而後闕焉而弗修繇是水沴頻仍歲數不登公賦日逋民生日蹙識者憂之今天子冲聖思惟邦本軫念吳農俞言官之請簡命御史林公顓董厥務時公方領臺檄巡視下江虔奉璽書按行州縣惟我吳江據江湖之交會水道之咽喉視他處尤亟公周爰相度咨詢群策而以獨智斷之知吳家港爲太湖東注之口也於是乎首濬其淤知長橋南北兩灘爲湖水駐滙之區也於是乎斥私占之田令復其舊而窒其中知龐山湖爲通江入海之道也于是乎闢隘擴洩引其中之蓄聚而瀉之析爲兩流其一東北行繇吳淞江入海其一東行繇黃浦入海咸得所歸已又濬三江等九橋修石塘開百竇疏南北運河以利漕舟已又葺長橋疏兩灘積土以防

復隍之虞迺稽古典遷太湖神祠重建三忠三
高兩祠及垂虹等亭凡諸造作次第興舉其數
土以方計之爲三萬二千一百有奇其夫庸以
兩計之爲一萬二千九百有奇其塘竇橋亭祠
屋木石瓴甓工匠之需爲金一千一百四十八
兩有奇凡此經費盡出蕩戶財力兼輸悉從民
便閒推有才幹者若干人以爲之而齊民不濫
及焉以萬曆五年十一月庚寅始作而以明年

四月壬辰告成至是而吾邑之水利可謂完且
美矣公猶以爲未也創治田六事鋟梓以頒農
毗使自相養蓋公於是時焦勞劬勸晝不寧居
夜不安寢故能綜理周詳人樂趨之不半載而
奏績且有永圖以稱塞我
皇上援拯吳民之至意於乎休哉今而後惟願良有
司培公之成績楊公之六事卽天數未可知吾
意非有天災歲鮮不登自是貢賦可充生養可

遂其爲久遠之利歟此特論吾邑耳其他郡縣
別自有記是舉也先時協理則前巡撫都御史
宋公儀望今巡撫都御史胡公執禮前巡按御
史郭公思極王公民順前郡守吳公善言臨事
贊襄則今巡按御史胡公時化前兵備參政王
公叔杲攝兵備事督糧參政徐公用檢今兵備
按察使馮公叔吉郡守李侯充實貳守劉君
崑王君事聖商確裁度勞績弘多貳守施君之

藩聚實報功不誣不隱貳守侯君師顏通判許
君雲濤段君文清推官赫君瀛與聞斯議於法
得書縣令王君一言斟酌運量纖悉無遺至於
分區督率則署教諭舉人陳君文燦以才借委
縣丞萬君鳳至張君家騟主簿李君三省陳君
球典史劉君遇明震澤司巡檢張楠朝夕勤勞
咸有成效而前縣丞呂君品初亦與議焉至於
考圖指說裨益講畫則周生大韶也其他效勞

者役人多不載則竝刻于碑陰云曾嘗聞父老云三吳治水惟正德辛巳之役最鉅費最多而訖無實效噫此其故難言之矣覩茲工大費小一勞永逸者相去何如哉縉紳士庶僉謂宜有刻石以紀美實而縣令王君來以命曾辭不獲乃書其顛末及功成之歲月而系以銘詞曰我邑庳濕湖水所趨下流弗濬水返其居兩灘之交淤爲畦畛私其膏腴水道以梗吭搤迺閉孰洩孰容氾濫狂奔害我三農繇晉迄元非不疏濬時移勢改莫救饑饉曁入我

朝屢匱

宸衷

敕使修築凡十餘通疇功最鉅夏周徐呂閒有弗終大都克舉茲逢

聖上憫念東南聞言即行

璽書下頒憲臣祗承夙夜靡及爰咨藩臬以逮郡邑

上議既同下亦稱便出力出財時罔胥怨斥廢占田豪右柔帖除害興利要在咽喉咽喉既通我邑斯乂遂導下流望海而逝迺條六事播告羣農勞來勸相人爭驩從緊公之功維

帝之德稽首勒銘昭示無極

○陳允升吳淞江功成碑記

夏書稱三江既入震澤底定蓋禹治東南之水其詳不可得聞而其大要不出乎此後世水學失傳非惟治法不講而三江之說紛紛迄無定論唯吳淞江爲震澤入海之道自古及今莫之能易其爲三江之一無疑今按江源出吳江長橋下經長洲崑山青浦嘉定四邑之地抵上海縣入海前代修治之蹟姑未暇論

本朝二百年來有事于東南水利者非一惟永樂中夏忠靖公於吳淞江爲簡略正統以來並皆濬治至隆慶初御史中丞海公來爲巡撫尤銳意

焉於是自嘉定之艾祁以至入海之口八十里
間咸通流無滯然一時工費悉取諸豪家以故
謗讟易興而全江之工弗竟逮今
皇帝嗣位之五年時念東南財賦重地會有以蘇松
水利爲言者
上首俞之而侍御林公實奉
璽書專涖其事惟是吳淞江於水利最鉅濬治旣成
有司者俾升紀其始末升嘗謂水在天地間猶
血脉之在人身也苟不能養人則鮮有不爲病
者往者大江之北河水橫流災被數郡頻年不
息至上厪
宵旰沉璧馬祭之所以爲捍治之具亦多術矣而迄
未底績因竊計以爲江南之事其可憂莫切於
此及公旣至則兼採衆長斷以己見相地之勢
因天之時均四縣之力協謀於督撫中丞胡公
前參政王公今按察使馮公各相繼營度以贊

成事自崑山之慢水港東至艾祁凡六十里隨
其通塞廣狹施工各有差公復往來江上時加
省視始于萬曆六年三月辛未迄于四月辛丑
而江工告成而千墩夏駕大小二關之工亦不
日而就夫然後慢水以西則遡乎上游艾祁以
東則沿乎海中丞之績而全江皆通流矣至其
工費所出或取之灘占或取之贖鍰或取導河
修河諸課上無損於
國帑下無加于編氓爲力省而成功鉅數十年壅
閼旁潰之水一旦咸受厥職如宣導血脉融液
流暢不復爲病而適以養人豈非江南民之厚
幸歟是役也用夫四萬二千餘人用銀二萬四
千九百餘兩錢八萬有奇爲日者三旬而畢董
其役者郡貳王侯事聖崑山令程侯達經其費
者郡守李侯充實郡貳劉侯崑嘉定令徐侯上
達長洲令李侯堯民吳縣令郝侯國章畫地而

程工者領佐之屬凡十人不能悉書他若疏剔江源於長橋之下事在吳江當自有志故不書林公名應訓閩之懷安人王公名叔杲浙之永嘉人馮公名叔吉慈谿人銘曰禹定震澤實疏三江攏東百川以截湯湯時惟吳淞三江之一二江多湮疏水爲疾歷世濬之隨復湮塞橫流莫制害茲稼穡民困國匱帝用斯惻乃詢乃謀僉曰公能誕命惟公承命以行乃相厥勢乃度厥形取財借力經費揆程萬夫營營乃鍤乃畚款廣厥壅斥舊流新溉灌田疇浸潤溝塍惟茲塾下化爲膏凝三農歡呼百穀用登昔嘗理水罔或克成惟公之來百廢具興西門治鄴鄭國鑿涇王景修卞杜預疏荆方公之功並駕齊聲既富我國既饒我民竭心公朝以沃湛恩刻銘貞石永煥千春

○錢岱常熟縣重濬三丈浦記

吳人之命懸于水利在吳虞急在虞西北鄙急夫西北土瘠而高其下者病潦蓋兩陽交濟困環西北灌泄者維三丈浦浦最濶爲丈三十有三父老取其奇以名浦起祿園泊土塘河袤亘四十餘里以浦爲命浦又東南入海道微獨西北鄙賴之弘治孝濬淤中不能置刀焉西北之民亾所歸命言于有司有司難其費計無所出我王世父黍知公奏記舒侍御請濬之侍御曰俞乃發四郡金錢濬浦浦如故自嘉靖乙未四十里之内無論士庶宰官到于今交口德侍御與黍知覩茲浦而思功者幾埒河洛云顧浦納海潮汐水至則挾游沙而入水平則積積久則淤至隆慶中而西北鄙之民憂復如故不佞見時記憶家大人爲不佞言若曹幸而貴毋忘王

世父之業則吾可以謝茲土矣不佞聞而識之蓋二十餘年會侍御林公奉天子璽書按吳經略河渠不佞始得從吏林公曰浦幸及公修治事易工倍久則浦益淤費益不貲西北之民不知所終敢請命於使君使君幸爲聽而許之檄治兵使者與郡邑吏議議定屬郡丞王公與令留侯綱紀其事括帑金得五千八百有奇不以煩四郡畚插之役料濱河之民役直分濬不以勤一邑經始于今上八年二月二十日迄工于三月二十五日不以害三時浦長四千一百四十丈有奇廣十丈有奇深八尺有奇浦復如嘉靖乙未時西北鄙自今有秋亾污萊苦矣當林公下議時稱不便者十人而九及臻厥成則人人交口頌謂林公再造我西北鄙也且畏壘祝焉嗟乎慮始誠難哉林公名應訓舒公名汀王世父名泮林與舒皆

閩人舒與王世父林與岱皆同舉進士斯亦以奇矣是役也王公名事聖南康人留公名震臣晉江人邑丞而下凡有勞于浦者書姓氏于碑陰

○于業金壇縣開河記（萬曆九年）

天之愛民甚矣以我聖祖挺生克肖其德授以華命之權全賦所覆之民而再造焉唐虞以來統宇盡歸版圖憒元穢沸百川潰瀰神禹所經悉湮湮失故道蒼生曷賴焉登極初即詔天下修水利三輔重地加意獨殷俶單鍔之策任重臣治以便宜俾吳瀆之土可耕無曠非開闢之一覩哉以傳聖子神孫憲章萬世仰惟皇上冲年御極敬天法

祖重親民之官核以久任封章關民瘼者
下旨申飭一事無慮百言意何渥哉歲丁丑星象示
異占者主吳越大水明年果淫雨爲災全吳不
登事追徵則十室九懸無從措辦老幼填于溝
壑强壯驅而爲盜此難在科賦也議蠲免則以
一歲之課供一歲之需司農猶然告匱取不盈
爲用何以充此難在經費也不得已而以改兊
寓蠲錙銖之微無裨殘喘價折之數浮于時值
上則糧不充額下則折反傷農公私且交病矣
此水之爲災也一疏能盡狀哉
帝聞之惻然以諭輔臣謂臨御未久而星變水災相
仍迭警不能省愆修德以回
天譴其何以見於
郊
廟事于弭災者亟集議以行輔臣惕然引愆燮理竭
猷入告謂民之命懸于農而農尤以水利爲命

三吳財賦當天下半圖拯卹而將先事之防吳
其爲壑矣軍儲奚取給焉匡濟時艱非壯猷蓋
臣以握治水之權不可參之
廷論得御史林君應訓一人焉以薦
制曰可江防水政其並以
敕於是御史軫輔郡之重切已溺之憂考圖經之故
踵神禹之蹟究致災之因訪永賴之略疆域所
轄僻塢必臨陟高麗天目諸山以探河源錄長
蕩浮東滆泝震澤諸湖放於三江以達於海水
之分合源委高宜蓄卑宜洩明若燭照迺喜而
擊節自誓曰謭予祗役叨率群工先漕渠而後
支河先三江而後百瀆先滔湖而後萬洋庶東
南可奠
宵旰可紓敢不秉忠竭力有如此水迺復移檄觀察
使李君頤曰四郡治河界於一道稽察吏治合
以河工爲先時核其狀而獎戒其用命不用命

以胥成功檄知府鍾君庚陽曰三邑水災金壇爲甚可與佐百姓者唯良二千石必理艱危蘇窮困而後可以稱良其立石白橋請文以紀其事業雖謭陋安敢昧夫良心謹叙其初末以昭示四方御史慷慨有大節天下大事可屬而正直之聲安壤之績炳烺頌之宇內卿一口此不書書其能嗣禹功也爰掇民謳誦爲記俾邦人歌之勿忘以詔來者且以俟修

國史者採焉

○王世貞太倉州濬七浦楊林二塘記（萬曆十七年）

大江以南皆號爲澤國五湖之所滙浸而太倉之州與嘉定之邑最爲其門戶水則瀉湖以之海旱則資海以通潤然其地頗高阜其水不虞溢而虞涸而其害亦不在水而在旱太倉之幹河三劉家港其最大者自海口而抵崑山可百里浸涸而流汎不受關無所事濬其次曰七浦廣殺其十之八修得十之六又其次曰楊林廣得七浦之半修如之所灌溉田爲頃以數千計然其浸稍隘而流緩潮在往返關泥從之僅十年而一濬後之濬者以苟且報成事而已而工直之資大吏多侵漁其間農不得食計不暇爲久遠掘土三尺不至岸而委之其傍岓日浸水溢隘潮挾關泥以來兩涯之土卽蘇蘇落蓋不三年而輒當濬一綫之水不能入支河以供桔

槹何論舟楫日者

天子采臺臣言發司空帑大興水利而以故太僕河隄使者許公持按察節來董之許公適首治嘉定之吳淞江甫竣而卽馳吾州謂州大夫韓侯才而悉屬以七浦楊林之役侯乃大集三老吏民覈求夙之所以失身親行河浹旬不歸示之以恩信日食不汝枵挾不汝假以人計工以日計人夙而興晦而息入鍤必深遷土必遠犯者

雖貴勢亾貸以役於許公是之公時駐節吾州
爲時時行役所分別勤惰鼓以賞罰蓋工起二
月之朔至四月之朔僅六十日而二河皆告成
侯又采三老吏民議徙壩于海口於潮汐寬然
無害以復許公復報可蓋河成而傍瓿而農者
咸欣然自幸其耕仔之得所檝而往來者則快
然釋其步擔之勞而又怳然若顯得其所未覩
之二河也三老之祭酒有錢天福者倡于衆謂

韓侯之覆露吾民甚博其爲吾民乳哺甚久吾
儕食其德不能有所豖述今幸覩一斑于治水
之績而不才宇下之士能文章者伐之石以示
永永吾儕小人哉不食其餘於是趣而赴
留都者數十輩咸具狀以請余曰不可子不覩
甲令乎且韓侯有禮而謹讓人也其必不若之狥
天福曰吾安知
甲令卽不敢記諛侯它德第欲使十載之後濬河

者籍是以知侯功之所以能永與夙之所以失
上可省縣官帑而下可蘇民數歲之力則維子
之言是賴余乃曰可請爲重濬七浦楊林二塘
記侯名策字獻之眞定之南宮人萬曆之丙戌
進士許公名應逵其荒度徧江南當必有紀之
者

○申時行滸墅關修堤記（萬曆二十二年）

國家以筦榷之利佐度支關有征舟有算司徒之

屬奉
璽書從事焉吳之滸墅其一也吳故東南都會而滸
墅綰轂其口關臨漕渠有堤翼之蜿蜒綿亙四
出九達無論冠蓋走集商賈輻輳而大農之粟
少府之錢歲輸以巨萬億計舳艫相銜邪許之
聲不絕關之左右皆名田土腴水至不害其穫
自倍饔飧租賦出其中蓋行旅所迹歲漕所經
稽事所仰賴是隄之重久矣比歲行潦水齧隄

崩徙涉旣艱淪胥日甚一時行者負者輓舟而過者秉耒者鎛而望歲者皆顰蹙咨嗟有司雖駴目疚心而物力方虛莫知爲計也戸部郎澶淵董君漢儒以萬曆丙申來領榷務旣釐剔弊蠹修舉經程邇遐慕懷至者繈屬踰年而稅之溢于舊額者三千金而羨關吏請如故事治槖中裝君叱之去曰奈何汚我而議所以捐之則以語備兵憲使曹君時聘曹君曰請捐之隄工

爲吳民利可乎君欣然曰可即輸金府藏以待庀役而曹君爲聞之中丞侍御檄郡丞應侯楠長洲令江侯盈科董其事乃發部民二百四十家各率丁夫具畚鍤塞決補罅培薄增卑衆志大和並手皆作自楓橋抵關二十里所隄爲丈二千六百有奇如砥如墉旣崇旣固工始于某月某日訖于某月某日凡三閱月而告成于是江侯來乞言將石其工之始末以示永久昔在

成周關市不征澤梁無禁其取諸民也廉而至于遂徑溝畛川涂澮道遂人之所治司險之所周知無不犂然備飭者則安所措費而得是蓋其時鄉有委積野有聚粟載師有園廛縣稍之入均人有公旬之力政常以其不凋之財有餘之力典事而勸工故人不告勞而國不知費其豐豫若此余嘗聞父老言周文襄撫吳時繕治津梁道途以數十百計所在廩庾皆滿聞以抵

無年之租熙熙乎若成周之盛世而今則有大異不然者賦額日廣供億日繁重以災沴薦臻督逋之檄旁午于道閭閻如罄府藏如洗有司至不能名一錢甚則學宮頹圮經數歲而不得治蓋已窘矣向微董君出其餘稅捐以予隄則病涉苦潦顰顣咨嗟之民靡有極乎蓋江侯爲余言董君之司榷也度舟筭緡如式而止皆躬自衡較一不以假吏胥稅金豁銷解運綜理微

密無敢有烱渴爲奸利者民間小艇緣關往來一無所呵禁蓋以其精明彊察燭奸杜欺以其寛平和惠懷遠附近其贏得過當乃大勝于競錙銖折秋毫者而氷蘗之操羔羊素絲之風又皭然自拔于脂膏之地故能酌彼以注茲推贏以濟詘上佐公家之急而下以拯一方之艱危躋之周行貽以永利其有造于吳豈淺鮮哉昔者原思廉而不知惠國僑惠而不知政余謂君

實兼之以訓官箴以恤民隱以修王政之闕一舉而三善備矣則是役也胡可以不書遂爲之記

○唐時升重築沙湖隄記（萬曆二十六年）

昔在弘治九年丙辰始築沙湖隄至於今蓋百有餘年矣駭風驚波震撼齧蝕幾十之二日引月長勢將不能自止觀察曹公言於中丞趙公欲重治之顧數年以來内營皇居將作之費以億計外奉軍師輓輸萬里外府庫之藏搜括無餘然及今爲之猶易爲力是不可遺後人會司徒郎管公來治關稅剔弊釐奸商旅咸集歲額之外得金一千四百有奇公曰今歲幸有餘入吾不敢加於常課以困後來者其可留以予民必有所以用之以書告中丞暨觀察二公二公計曰用管公之遺於沙湖其澤可以永久遂檄郡縣庀木石之數度畚鍤之役

適與金相當乃興事凡爲隄七十五丈高十尺廣六尺五閱月金盡而隄成焉内涵外流狂瀾不興東船西舫如行康莊民甚樂之余觀太湖從三江東下其泛濫四出者遇涔潴則復成湖沙湖在郡城之東其南北與二江相吞吐而當四縣逶集之地公私期會與百貨之出入無論晝夜晦暝舳艫常相望一旦南風驅波濤而下如萬馬之騰驤舟黏北岸尺寸不得動北風驟

至則漂蕩入湖中檣摧櫓折如箭脫弦故奸人依以爲窟穴盲風怪雨之日則梟聚鼠伏伺候行者而湖之陽皆畝鍾之田穀芽之春稼成之秋風起浪湧一望泙湃不見蹤跡此昔人之所爲作隄也傳曰無平不陂無往不復假使數十年之後湖隄盡廢波濤橫行道路多警亦孰知爲誰之過者吾憂當事者之莫以爲意也以今之時而舉百年之廢上不知費下不知勞滄波

沆漭之間隱然如城郭前人之績將墜而復存可謂盛矣若夫千金之積不以自私而用之于民捍患救災垂無窮之休使過之者謳吟歎息想見其人蓋賢者所至必有遺澤沒世而不忘者也夫吳爲澤國攷其記載大抵皆沮洳之塲昔之賢人君子相與彌縫其闕而匡救其災以及於今遂爲天下財賦之最蓋大廈之成非一木之支也然而昔人平水土之策不出二者曰

塘浦以疏之堤岸以捍之今千里之內溝渠塘圩之跡不獨不如吳越錢氏之盛時即考文襄忠靖之遺烈鮮有存者蓋一川之濬遇旱而後知其功一堤之毀遇潦而後知其害故庸人之情常不以置意至於陵夷已極乃唏噓太息又以爲非一時物力所能辦此東南水利之所以日湮也後之繼今者將廢而隨舉之幾毀而復成之皆若斯堤之弗壞也則

國家根本之地永有望矣

○王衡嘉定縣學重開河記（萬曆二十七年）

嘉定縣學泮池故野奴清境二水匯焉清境自北而南環其左野奴從西會之無何民居漸墊塞西水不東與左不相顧而科第亦寖不如前華亭鄉進士王君善繼博學工文章兼通形家言辛丑來署學事集諸髦士較藝已出倚池上四顧而嘆曰非其文之罪也白諸邑長韓侯浚

請稍徙屋廬之直河道者使仍故流而公償其徙居之費諏某日以畚鍤未幾日而輟工屬衙記歲月余不敏于形家言瞢如也獨念昔者青烏說未興先王設膠庠之制以敷教流化苟橫經有地足以詩書絃誦其中足矣奚以若泮若壅環繞如壁爲哉彼有取爾也學教蓄才正如井之蓄泉井不泉而泥則亦已矣井實有泉而莫繘之或幕之井渫不食則行道之人惻焉天下事類相感氣相合可盡謂水之通塞無關於人才耶獨怪以王君之材品豈不能如蘇湖先生故事以實學實行教弟子而沾沾科目爲郎言而驗見謂所收者末而愚謂科目之與書升聘召非有二也天生才無方隨世所趣尚而靈氣儲蓄其間當今之世業無所求飯牛版築之甪所以勵世磨鈍者惟是途使一不振則倦倦則業徙而日下所以鼓之舞之使之不倦者天

與人參焉吾郡七縣中嘉定風氣沉厚善惡難處其君子務讀書行義之士漸老且倦矣而囂而善訟者其氣方張使蘇湖先生當此時其亦不能以枯槁無用之學術鎮囂疏穢明矣倘有術于此使其君子早爲天下用不至槁首黃馘私其衡泌之樂而邑之父子兄弟習見其利而趨之機心悍氣不繩督而自化疑亦夫慈惠之長忠信之師所樂與鼓舞而作新者也吾姑志歲月于石俟嘉之科第益振民風士習漸變雅馴而後頌兩君子之功焉豈不美哉是爲記

○周道登吳江縣新築石塘碑記（萬曆三十三年）

今皇帝之三十有三禩五月朔邑侯劉公新築石塘成塘修九萬九千八百一十四尺爲橋十有三爲竇三十有七南連檇李北接茂苑並葺舊者爲里八十有三其石約二而成丈博一尺有八寸九分其博綱一以爲厚四壘其厚以爲塘之

崇倍其崇以爲基和之用灰支之用木每尺而支者三以石之厚爲木之圍三倍其圍以爲修水遍溉而遍加率一木而爲五支薪其本末以當庸直計木五萬九千八百八十六三分之加一以爲石之數二分其石加一以爲石之工佐者居三之一灰三千有四百石鐵炭索綯直二百五十餘凡費二萬七千金有奇役始于癸卯正月十七日主其議而捐俸以倡者曹中丞也

邑二尹西蜀李宗程則督視邑人王郡倅忠則勔勤沈方伯季文則協議沈寺丞璟沈僉憲瓚沈孝廉令名與不佞登則出納父老屠大化等十人則宣力凡再閱歲而效其成於公公率千尺而眡其三仍之以眡其崇也析之以眡其砥也度之以眡其修也數之以眡其木之稠也揠之以眡其木之中程也滿志始告竣事於是億兆驩呼得未曾有而薦紳先生搆亭鶯湖屬不佞記其事夫以塘之積圮歲歲修而圮日甚空爲縣官費何益公新以巨石爲邑永利是大有造於我也日

天子嘗出

內帑贍修築矣卒未睹片石寸土之績公不煩官不強民百計拮据杯酒諷勸而事忽大集我享其利而卒不聞其擾也方事之始有諷以佛誘者公掀髯笑曰謂乃公饒鬚髮耶議竟不行美

哉公之績也其舉事也能持正也其勸相也能設誠也其垂謀也能永賴也一舉而三善備美矣公之績也可以頌矣公名時俊字恒甫別號勿所蜀富順人戊戌進士歷廬江桐城再調吾邑治行皆第一不佞職得論次循吏中茲不具書中丞名時聘獲鹿人辛未進士吾邑之得有劉公中丞力也頌曰緊我笠澤實維龍宮震澤騰西吳淞薄東砐硪電激滃渟煙訌憯茲行旅

誰呼鞠躬適有石隄隱隱隆隆如櫛斯比如墉斯崇金湯綿亘坦道遐通遇風不波未霽而虹爰哉馮夷式濟艨艟其來熙熙其樂融融云誰之賜曰我劉公於億斯年纘禹之功

○管一德常熟縣重濬橫瀝湖漕等河記（萬曆三十四年）

夫官與民一體也而官常與民則猜異民情可樂成而難慮始官常易慮始而難觀成此政貴

先勞尤貴無倦而太史公志河渠期于溉田沃野而止也先是萬曆辛丑邑侯趙公國琦嘗下令濬橫瀝而一夫爲梗尋丈爲阻不踰年而厥淺如故爾蓋事起倉卒縣尉行河如某者政以賄成功遂不繼茲耿公橘下車之日首問河渠父老即以荒度事對公曰固也然吾聞常熟巨流無過白茆而支流餘派無慮數十道今者白茆淤何所不淤而漫言荒度毋乃輕百姓力乎夫梁好土功宋妨農事古今所戒而曹姑少待之乃先濬福山塘周察士民稱便利焉又踰年而政通人和因經始其事先採輿論協土宜次計徒庸酌財用次乘龍火𧺆時日曁乃課土功責成事于西則奚浦三丈浦其功甚鉅官給以金于東則李墓貴涇鹽鐵湖漕橫瀝浦其工稍較省則照民田起民夫而稍借夫商賈之力諸河並濬公戴星出入朝西北而暮東南陸行乘

馬水行載舟泥行蹈橇親慰勞其勤事者而間挾其不勉者雖亦有長吏之屬分督其間而躬爲總攬者則公也故長吏亦望風旨飭筐篕民乃懽然趨翕然赴其羸糧而景從款乃而荷鍤者土烟迴而人霧錯衿紳不敢徼優免之側豪右不敢行隱匿之私不兩月而諸工告成不佞一德橫瀝里人也所見橫瀝之役長二千六百丈有奇廣四丈深五尺當用夫三萬有奇然經

始于二月朔而告成于是月晦推而諸河縱横溪廣之數當以億萬計莫不皆然延袤百里蓄洩有備號稱沃野抑何神速之甚乎蓋公寧爲巫馬期之治不浮慕宓子賤之治先勞無倦以身兼之故逹年三月而無成今則匝月而就緒逹年專治一河而不足今則兼治諸河而有餘也昔人謂雷霆百里故縣令象之分土百里夫使三吳百里之宰盡如公治河乃何憂百萬財

賦哉雖然公固天下才也而屈爲百里才文經武緯利與害除無所不幹辦而是區區土功又何難也諸工竣而白茆潺潺不絕如帶公又將爲慮始不佞且拭目而觀成彼孫叔敖士彌牟之事豈足道哉

○管一德常熟縣重濬福山塘記（萬曆三十四年）

常熟故瀕海而居蓋東南沮洳之鄉而昔人稱爲澤國南受太湖以下諸水而蓄聚于昆尚兩湖其東西北有二十四浦分流入海而海水之溢縮亦各施受于諸浦之最者曰白茆而次則福山塘塘雖次于白茆而北枕大江凡通泰兩州與吾邑相貿易其販舶必道經于此而南貫邑城通江門其所灌泄田數千頃大都白茆以下田多瘠鹵而福山以下田多沃美巡撫侍郎周文襄公忱嘗三等其賦則斯塘要害實不下于白茆治水户部尚書夏忠靖公原吉暨給事

中姚公善僉事伍公性嘗三四濬之然潮汐去來浮沙積聚蓋旋濬而旋塞者數矣天包水水承地而一元之氣升降浮沉于地中人力安能圉其去來所恃者有司之經理與農氓之畚鍤耳邇者二十四浦多就淤塞而福山塘爲甚有識者日抱旱澇之憂萬曆甲辰北地耿公橘以進士來宰是邦首除錢糧侵牟隱匿之弊著爲令稱石畫矣而旋問河渠之政利所當興者則

里胥三老首以福山塘對公行河盱視迺下令大疏濬之嚴于程限而寬于均調設置百夫千夫之長而以司徒相地度水之法一稟于準繩夫無惰工戶無隱口經始于本年嘉平月而告竣于次年春王正月費官帑一千二百金有奇而縉紳士庶計田出夫自給口食之費不與焉是舉也民不告勞官不告竭嘗試登虞山之巔而眺望焉福山如礪斯塘如帶商艘賈舶銜尾

而上下南北一水乘倏而盈虛而吾民稻粱成慶鄉白興歌不永永弗替哉第公問河渠疾徐輕重必次第布之福山通道且漸及白茆白茆利而所謂二十四浦者迎刃而解矣昔者僞吳張士誠偏霸耳人民幾何糧儲幾何尚能疏濬諸浦使吳民享百餘年之利矧

今天子英武神聖而公又精心念民瘼彼瀕海而居者皆曰奚爲後我公所穿引寧止是哉

○文震孟長洲縣興築婁江石堤記（萬曆四十三年）

蘇故澤國也江淮之水繇京口歷毘陵皆從蘇以注海震澤滙宣歙霅苕之巨浸宣吐于長崑二邑間而婁江實所繇道至和塘最當其衝蕩云自宋轉運使喬惟嶽決堤爲涇水患滋起以迄於今當事者咸鰓鰓慮焉而苦于任事之難至揷楱樹版以殺水勢亦幾無譔矣廣濟胡侯士容自嘉定令移劇長洲神明之政首試於奸

惡之鋤夷一朝獲三十餘輩咸伏厥辜境內肅清民用袵席日延父老問所疾苦而知婁江之塘不可緩也曰是且病涉病溺病飛輓病農農茲土者至累歲不登半菽誰司民牧責可諉諸既又相度土宜而知非石堤無以障水勢曰是金涇陽城諸湖蕩之所震撼也是太湖沙湖之所騰躍而淜湃也是新洋吳淞諸江之所逆駕也是兩龍涇朱涇蕭涇吳涇陸涇諸要害之所

泦而旁齧也苟不爲永賴謀僨飾目前又豈司牧者之實意經始焉里計者四十有五丈計者六千七百橋計者二十有六其巨者三十有八金錢計者萬五千有奇顧邑民苦貧府庫竭莫可誰發侯又不能如正統中周夏兩尚書奉璽書從事水利復田租徵發屬邑僅捜導河官帑之羨金不滿千悉捐歲俸與贖鍰所入集好義之衆期月而成自長至崑長堤如帶屹然如山于是行者歌于道鼓枻者歌於河農歌於野稽人成功更于其贏金益盡捐祿俸買田三頃其半以屬耆老爲永堤計且將續海虞松陵之役而半以給澤宮之貧士使有恒產俾免于寒飢侯乃過予而言曰不佞玆役也幸借賢士大夫之寵靈與父老子弟之力獲藉手以報績請記記焉非以耀成事也此堤一日而不毀卽不佞之所以懷大夫與父老子弟者一日而不忘吁侯

之材豈不甚異哉顧其言又何長者乃爾夫侯之始事也國人以爲難而侯不阻侯之算長也侯之集事也國人以爲懼而侯不怵侯之操潔也今之竣事也國人以爲世世之功而侯不喜侯之心苦也故此堤一日而不毀卽士大夫父老子弟之頌侯者一日而不怠且夫天下今方多事矣侯駸駸向用以侯之算侯之操侯之苦心其何所不濟婁江之堤亦曰始基已哉侯拱手曰唯唯敢拜君子之明訓因書以爲記時萬曆乙卯六月吉旦

○陸彥章上海縣疏河記（萬曆四十五年）

上海澤國也百餘年來縣不得水之益地中市民龐雜苴礫雜投而豪家大族漁閒并小利岍日益拓河日益狹久則屋其上無故跡可尋不久則更相傳更相售以爲固然子大夫有議疏者顧盻不敢動輙議輙止故市民旱則捐滴無

所求潦則溝澮無所洩穢則蒸厲火則延燼此城中腸胃之大害也城西某河漸成平陸郡邑往來者非步卽騎不然取道龍華轉黃浦始得達潮退則一葉可膠風橫則萬斛可覆此城外咽喉之大害也呂公濬甫下車顧而嘆曰古者居民立國必通川澤之分今海上水利久淤非無良父母直無醫師耳請爲父老疏城中河河旁有屋其上者不問單赤豪貴立撤之如河故

跡而止凡百日而工竣乃疏城外河城西自肇嘉浜至新港涇十八里城北虬江達嘉定涇十五里丁夫雲集又值歲晚冬暵凡百日而工又竣自是郡城之舟直艤縣門矣汲者舍浦而城矣行者舍騎而舟矣步夫爭担者息矣疫癘不作祝融無權矣怒風暴雨沸波狂瀾莫復爲梗矣赤田高壤耕者有溉灌矣舟可夜行浦盜無所掠矣不苦渴不苦飢矣是數者近則貽目前之利遠則垂數百世之利目前之利利細民利商賈利豪家大族數百世之利利人文利城守昔禹鑿龍門而聚礫西門豹鑿十二渠而曰百歲後令父老子弟思我今視呂公何如哉海上洋洋大國邇來百度廢弛幾如郵傳莫知稅駕公修黌序修城櫓以及衢路厲壇園圃亭長亭等皆綜理之制作煥然如更闢東南一精采巖邑而無若疏河工尤最鉅公嘗曰易封鼎之後

繼以震震之後繼以艮凡勢不得已乃鼎革革不得已乃震動勑與民更始今與民休息其惟艮乎疏河以後諸父老子弟可以長無事矣呂公名濬丙辰進士平湖人

吳中水利全書卷之二十六

策對

試策發問水利古今名賢之敷對鑿鑿並輯以徵識見之符合

宋

○范仲淹天章閣江南水利對

聖人之德發於善政天下之化起於農畝故詩有七月之篇陳王業也今國家不務農桑粟帛常貴江南諸州歲糴米二百萬石其所糴之價與輦運之費每歲共用錢三百餘萬貫文又貧弱之民困於賦斂樵伐桑棗鬻而爲薪勸課之方有名無實故粟帛常貴府庫日虛此而不謀將何以濟臣於天下農利之中粗舉一二言之且如五代群雄爭霸之時本國歲饑則告糴於鄰國故各興農利自致豐足江南應有圩田每一圩方數十里如大城中有河渠外有門閘旱

則開閘引江水之利潦則閉閘拒江水之害旱潦不及爲農美利又浙西地卑常苦水沴雖有溝河可以通海惟時開導則潮泥不得而湮之雖有隄塘可以禦患惟時修固則無摧壞臣知蘇州日簡點簿書一州之田係出稅者三萬四千頃中稔之利每畝得米二石至三石計出米七百餘萬石東南每歲上供之數六百萬石乃一州所出臣詢訪高年則云曩時兩浙未歸朝廷蘇州有營田軍四部共七八千人專爲田事導河築隄以減水患於時民間錢五十文糴白米一石自皇朝一統江南不稔則取之浙右浙右不稔則取之淮南故慢於農政不復修舉江南圩田浙西河塘大半隳廢失東南之大利今江南之米石不下六七百文足至一貫文者比於當時其貴十倍而民不得不困國不得不虛矣又京東西路有卑濕積潦之地早年國家特

令開決之後水患大減今罷役數年漸已湮塞復將爲患臣請每歲之秋降勑下諸路轉運司令轄下州軍吏民各言農桑之間可興之利可去之害或合開河渠或築隄塘陂堰之類並委本州軍選官計定工料每歲於二月間興役半月而罷仍具功績開奏如此不絕數年之間農利大興下少饑饉上無貴糴則東南歲糴輦運之費大可減省其勸課之法宜選官討論古制取其簡約易從之術頒賜諸路轉運使及面賜一本付新受知州知縣等各官此養民之政富國之本也

本朝

○顧清鄉試水利策

問今天下財賦出於東南而漕輸以北乘輿之奉百官之祿六軍之糧多賴焉重可知也然乘歲以來水旱爲虐東南數郡渺然巨浸

[illegible]而濟寧上下河欲生塵是果天數乎抑人事[illegible]也蓋嘗攷之地理詢之父老乃知東南之水太湖之溢也北河之涸黄河之徙也其果然乎然黄河之徙不獨有涸流之患而青徐一帶又有漂溺之憂故朝廷方遣官治之而東南未之聞焉不知二者孰重孰急乎夫東南之水單鍔論之詳而國朝夏忠靖嘗治之黄河利害古人之論尤多而國初宋學士亦嘗論之其猶可舉而行者乎茲欲攷古人水利之學立久遠之計使東南雖雨而不潦北河雖旱而不涸黄河雖徙而無漂溺之憂庶所謂一勞永逸者思其術而未得也願以告我

除非常之害者有獨知之慮者也興無窮之利者有特立之操者也故曰非常之元黎民懼焉及臻厥成天下晏如也執事發策秋闈以南北

旱潦爲問此誠

國計之所當先也夫漕河所資者水也而連月不雨東南所懼者水也而雨或連月若此者以爲非天乎殆未可也然北方常恒暘矣東南嘗多雨矣而未至於斯則謂之非人亦未可也數也存乎天備也存乎人夫併則湧分則衰順則安逆則怒水之大情也萬世治水之法無出禹者矣禹貢曰三江旣入震澤厎定則知三江治而震澤定也又曰播爲九河同爲逆河入於海則知九河疏而河流安也然三江九河不可尋矣有能昉其意以治東南之水則亦三江之遺法也倣其意以治黃河之決則亦九河之遺法也夫東南之水聚於太湖而繇吳淞江入海前此未聞其爲害也宋慶曆閒築長橋以便漕路水去漸滋而黃浦之口漸湮故三吳多水患然不特此也溧陽之上有五堰以節宣歙金陵九陽江之水宜興之下有百瀆以疏荊溪所受諸水所以殺其來之勢也江陰而東置運河一十四瀆泄水以入江宜興而西置夾苧干與塘口大吳等瀆泄水以入運河皆所以導其流之歸也此亦三江之遺意也而今多湮矣何怪水之不爲害邪黃河發源星宿禹時繇碣石入海當時未睹其爲害也周定王時始失故道而中國數被其害嘗略考之矣漢時河決酸棗決瓠子決東郡金隄其勢漸東宋至和決大名館陶熙寧決澶州曹村其勢漸南金元以來繇渦合淮以入海今聞一旦驟徙於徐州又徙於東平又徙於臨清其勢漸北兗州上下此亦九河之故處也而今乃自復焉則河徙未必不爲利也然今濟寧而下毎有暵乾之憂東平以上又有漂溺之利以勢論之則黃河之患爲急而東南財賦所出亦未爲輕也孟子曰禹之治水也水之道

也故治水者有順而無障有分而無併宋時河決而南一時小人必欲障而北之以復禹故跡所謂以有限之財塡無窮之壑其事可鑒也今日東南之計莫若略倣單鍔之論疏決壅滯以導其歸而夏忠靖所行則其成效也漕河之計莫若略倣賈讓之策多穿漕渠以殺水勢而宋學士之議亦其遺法也復溧陽之堰節金陵諸水繇子胥運河以入江開白茅諸浦繇常熟以

入海疏運河諸瀆繇江陰以入江而松江黃浦宜濬其淤塞使入海無礙且聽民作圩田以捍水則太湖之水分而東南水患减矣導臨淸之河濟直沽以南之運導東平之河濟臨淸以南之運導徐州之河濟邳州以南之運而濟寧故有馬頰河宜尋其跡導河以濟濟寧一帶之運且聽民穿支渠以溉田則黃河之勢分而漕渠亦通利矣然議者必曰東南諸浦或成膏腴疏

之則有侵尅之擾濟寧一帶僅克自全引之則有衝齧之勢噫愚固已言之矣除非常之害者有獨知之慮者也興無窮之利者有不拔之操者也使任得其人則勞之者所以安之也而何有於紛擾疏之者所以分之也而何有於衝齧必也東南得人如夏忠靖北河得人如陳恭襄而又任之以專行之以漸無惜於小費無惑於浮言無牽於近效此功一成南北永利庶所謂

一勞而永逸者乎不然殆未可輕議也

○袁黃東南水利策對擬

按禹貢三江既入震澤底定爾雅吳越之間有具區蓋鎭常蘇湖七郡之地中含太湖而東漸於海上受杭睦宣歙天目諸山之水下自三江泄焉故禹敷土方決三江疏其委勢而平之也自漢以來咸獲其利雖古人順治之道必觀其源以遡其委上築溧陽之間分水銀林五堰以

節其流而使發源之水得以西決於蕪湖下疏三江而使積聚之水得以東決於滄海故自吳江抵華亭青龍合於三江之水雖有二百八十里之遙而上流既迅大海之潮沙不得以障之也其勢烏得不平乎夫何唐末商販簰木繇宣歙以入兩浙乃病五堰艱阻紿官中廢則金陵九陽數郡之水不西入於蕪湖而東入於震澤矣至宋慶曆二年李禹卿又堤太湖八十里爲

漕而中截之使湖水不得以東下是五堰既開則來者愈迅湖堤既固則去者復緩其勢烏得不蔽乎繇是三江之水上不受湖流之衝而下有潮沙之湧於此而亦蔽矣單鍔嘗言之自五堰以至湖堤猶之一身也五堰則首也荆溪則咽喉也百瀆則心也震澤則腹也傍通太湖之衆流則脉絡諸竅也吳江則足也今上廢五堰之固下有江岸之阻是桎其手足塞其衆竅以沃其口沃而不已則腹滿而氣絕矣其後吳執中郟喬類皆言之而當時之執政漫不知簡遂使江口爲豪強之業江尾爲茭蘆之區淤田村落無慮數計湖日湧而江日廢漸爲百世之患矣悲乎仰惟

國家永樂二年夏原吉以善言水利得蒞茲土宜其復禹之故而平之矣乃復不念其本而徒自崑山開下界浦掣淞江以達劉家河而泄吳江

北去之水自華亭開黃浦掣三泖以達范家浜而泄吳江南渡之水至於湖堤之涸則漫不爲意正統六年周忱修復三江復以潮沙壅辟成田因循不舉是豈知湖堤不去終非利導之源三江不復終非底定之本哉爲今之計五堰之復於正德五年者修其成焉可也其下委之勢當自吳江以決其堤自堤以決三江之壅使之繇華亭青龍顧會諸浦以達於海其他疏泄之

處若宜興之百瀆呂城之三堰崑山之至和塘咸復古人之道焉何患水之不治哉

○張溥東南水利策要

永樂之元年詔戶尚書夏原吉治水江南復以水利集賜之使講究極治之法尚書原吉奏以爲浙江諸郡蘇松最居下流嘉湖常三郡土田下者少高者多環以太湖綿亙五百餘里納杭湖宣歙諸州之水散注澱山等湖以入三泖頃爲浦港湮塞滙流漲溢治法要在濬滌吳淞諸浦港泄其壅遏以入於海宣德之時知府況鍾言蘇松嘉湖之地其湖有六曰太湖龐山陽城昆承沙湖尚湖聯屬三百餘里其水東南出嘉定吳淞江東出崑山劉家港東北出常熟白茆港年久不通乞遣大臣督各府縣官於農隙時發民疏濬於是蹕而

言之者無不以吳淞白茆爲急知府汪濟之議開白茆等塘也挑濬青墩浦橫瀝塘共五六十里以通之鑿三堰通鮎魚口而水得歸海崔巡撫恭督工濬江分爲三段有夏駕口白鶴江下家渡莊家涇之挑濬而曹家溝蒲滙塘新涇大盈浦諸水無不浚治至今民目漕港爲都臺浦則明德之志也浚理多方而爲衛有要無過於胡御史體乾之六策矣其言曰開浚水之川浚容水之湖殺上流之勢決下流之壅挑潮漲之沙立治田之規而又請專設督理之官嗚呼盡之矣然而禹貢之道雖存謗書之來可懼則當不避嫌怨以圖成功必李尚書充嗣之尋訪淤塞故道正世家之所據盡心所事不辭煩苦凡椿木畚插給賞僱直之需取諸帑之羨餘可法也開濬之費取之官無取之民若海巡撫瑞之請量留各處贓罰漕糧二十萬石折銀濟工可法也

費有所不支則當權宜變化以求其濟若何巡撫鑑之以兌軍諸費兌役治其地即役其地之人分地程工分工賦糧使官賴民力民受官濟用米二十八萬石人二十五萬而衆不爲勞可法也蓋浙西蘇松諸郡之水其源皆出天目昔之人言之矣水之枝節多岐而白茆港吳淞二派最大昔之人又辨之矣故通修之今時見於

明詔責成之說嘗出於

敕書有謂巡鹽御史當理蘇松水利而兼及浙江水利僉事當行於浙江而兼及直隸有謂諸郡地濱太湖水利廢與乞

專差工部官管理凡以致重其事也誠先此二派而餘以次修則藏村瀝金壇溧港瀝武進艾祁通波瀝青浦顧浦吳塘瀝嘉定大瓩等浦瀝崑山之東許浦等塘瀝常熟之北岡壠支河深廣復舊無不在其中矣

吳中水利全書卷之二十七

祀文

開濬祀神有祝舉事鄭重其誠懇情見乎詞不可弗載或稿逸無捜則置之矣

宋

○葉清臣祀滬瀆龍王文

清臣叨被朝恩出持使斧觀采風俗詢究利病上分天子之寄下救斯民之瘼職思其守靡敢

怠遑眷惟全吳舊多積水加以夏秋霖潦田疇汚沒浩浩罔濟人無聊生聞諸鄉老之言患在盤龍之滙但陵谷變遷枉直倍差水道回遏湖波壅滯自乾興以來屢經疏央未得其要不免爲沴蘇秀之人皆云神故有廟在江涘錢氏有土祀典惟寅霜星貿移棟宇崩壞官失檢校民無遵奉自時厥後歲亦多水且謂神不血食降災下民清臣躬行按視徇人所欲乘乎農隙釃

此江流神果有靈主斯蓄洩敢告無風雪無瘥
癘舉鍤而土潰決渠而水降改昔沮澤化爲壤
田卽當嚴督郡縣修復祠貌春秋致饗蘋藻如
故若疲吾役夫不能弭患則我躬不閱皇恤於
神神惟聰明昭鑒無忽

本朝

○夏原吉治水祀告河神文

遡維三江神禹開鑿曠久不治涓流將涸農田

被害神氣蕭索睠茲
九重聖人復作
宵旰憂勤
命予疏瀹願神助勷水歸其壑

○姚文灝治水告河神文

三江不流句吳昏墊
天子憂民愧灝弗忝胼胝曷辭宵行露幨務底厥成
洪濤罔瀓不效甘誅體不歸窆誦此誓詞惟神
動念

○海瑞開吳淞江祭江神文

吳淞古江橫亘吳邦歲久湮淤震澤水洊瑞請
王命建壩樹樁廣募畚鍤務駛行艘默相勛助遙望
神幢

○林應訓開江祭龍神文

惟神職司利濟永底民生分方奠位以赫厥靈
惟是震澤東南具區三江既入昏墊攸除歷年

既久湮塞靡常疆畝泛濫稼用弗臧時濬時淤
詢諸僉謀咸謂長橋實係咽喉長橋既辟爰及
吳淞二水安流三江遂通予膺
簡命相厥地宜欲復故道實首於茲穆卜良辰大工
伊始繇湖及海經三百里總總林林億兆生氓
我實董正授之規程念茲力役實惟佚道俾相
勸勉神之大造我憂風雨重以祁寒惟恒暘燠
神錫之安凡此疏濬日

天子命惟神效靈惟民從令凡我官屬恪勤敬承敢
有怠事神其糾繩祈茲收功不疾而速
國裕民殷並受其福謹用牲醴式申虔告適觀厥
成永言食報

○林應訓又祭龍神文

三江既入神禹之功震澤底定於吳則通惟此
東江久湮不治水源壅閼爲民之厲
天子仁聖軫念東南疇咨元宰群謀是僉臣來巡行

簡命夙夜祇慄勉圖報稱鳩工集事役不踰時相其
恭承
土宜疏以導之百川可安三農無害匪臣之勞
神實大賴漢塞瓠子歲久始平豈如今日俛仰
西成
君相同心荷茲靈貺臣亦遇合職幸無曠自今伊始
必屢豐年大府所儲仰給於田水常潤下河不
溢流降福穰穰以與千秋神協人謀敢不報賜

合樂陳牲告虔明祀

吳中水利全書卷之二十八

詩歌

江湖泖澤題詠最繁玆但採其有關修濬者考驗人情備徵典故餘悉置不錄

元

○陸仁崑山州築圍辭

築圍辭美郜侯也侯能恤民之勞故民樂於趨事隄既成田亦增墾潦不爲災侯之

績也

湖水兮漫漫善嚙我稻田何以禦之築圍必堅

湖水兮漫漶雨潦至兮茫無畔岸何以備之築隄以捍　農之勞兮侯所哀侯之德兮農是懷田增墾兮薙荒茨隄既成兮潦無菑

○徐恒築圍婦

日出鼓逢逢築圍湖水中湖水不可築滔滔勢浮空妾身無文繡何繇禦蛟龍州有郜長官時

時來勸工長官憐妾意不笞岸上翁妾身願化爲精衛銜泥去塡東海水海水竭變桑田公家不用憂租稅

○馬弓築圍謠

婁東有田皆斥鹵水高田下常愁雨雨多要令禾稼傷年年修圍起編戶去年修圍誠可悲差到單丁八歲兒終朝汗流泥沒脚長官肯信家無糜今年徵官勝去年鄉胥不索下圍錢阿兒

荷鍤弟持畚郎罷負輿兒替肩相呼相笑爭先後築圍既成無滲漏田中禾本似車輪不比苗株去年瘦但願秋來禾熟時大家作酒烹黃雞上堂先爲監官壽明年早拜蘇州守

○金絅築圍謠

春田未云耕春水已平岸農官曉行水輕舠歷瀰漫咨詢遍村村父老喜相喚與言具畚鍤築土作堤捍長圍如長城百頃平如案鳩工不終

目見此農有畔新秧泛晴風芻芻翠光亂登成
足供賦囷庾不可筭焉知頼坊庸勞績乃居半
我行崑山野田里悉嗟歎共言府公賢貳守類
王渙爲官務寬猛已足見區幹章井既稱唐召
父久名漢循良人所罕今古亦同貫作詩繼塗
歌善政不能贊

○顧瑛築圍謠

文章别駕勸農日積雨初收水漫圍月出花樓

供晚飯江深草色上春衣鳴鳩拂羽巢桑隴飛
燕捎花傍石磯綠滿大田民樂業鼕鼕社鼓送
將歸

○陸麒築圍謠

勸農使者出郊坰雞犬田家總不驚花送綵舟
飛擫鼓秧齊綠水過清明尋僧得句題新竹打
鼓催車候晚晴父老豚蹄今有祝秋來穫稻醉
承平

○楊維楨澱湖

禹畫三江東入海神姑繼禹澱湖開獨鼇肩屭
戴山出三龍聯翩乘女來稽天怪浪俄桑土閱
世神牙亦刼灰我憶舊時松頂月夜深夢挍鶴
飛回

○張之瀚高昌渡

黃浦春風正怒號扁舟一葉渡驚濤諸君來問
民間苦何啻潮頭幾丈高

○無名氏白茆歌

白茆夫何嵬嵬耰鋤版鍤二十萬盡是吳中一
十二郡良家兒道旁過客問夫事但言將軍有
令開江隄江隄延袤九十里息肩弛擔知何時
自從去年秋迄今猶未歸層冰鑿鑿墮血指北
風獵獵吹單衣父母不得見兒寒妻啼饑邊烽
入夜急羽檄流星馳縱勞里正裏糧食長年苦
役家亦隳費伯師師速如火弱者已死壯者羸

白茆夫良可悲豈無新店獺豈無趙光奇天閽
隔下土爾訴邪縣知生男信是生女好爾生不
仁逢百罹我謌白茆夫將軍靜聽之君不聞晉
陽水沉竈產蛙民弗離又不聞瓠子決天命殆
非人所爲水可航山可梯在德不在險先言猶
足覩承平之世念未及此況今四海皆瘡痍我
願將軍心推德懷庶黎靖八荒平四夷上書太
平旗下立褱陽碑男耕女織天下一坐令百姓

謌雍熙

○貝瓊白茆謌

山東未息馬山西尚揮戈急起州縣兵北開白
茆河海風裂面天雨雪山高水深不見月萬人
鑿土如鑿山河邊死者誰收骨白茆河成如白
虹百里直與昆承通將軍不待驅鬼工平地遂
作魚龍宮問誰愛民如愛子華亭盛侯古莫比
昔去今還悲復喜非汝身爲白茆鬼盛之德河
之水千古萬年流無已（盛侯名彥忠華亭縣縣丞）

本朝

○夏原吉過澱湖

煙光萬頃拍天浮震澤分來氣勢優寄語蜿蜒
波底物于今還肯負舟不

○蕭壁郎官渡

郎官渡口說郎官能使居民奠枕安志在濟川
真可尚功歸導水自來難浸淫積潦通流淨澄

徹清光照眼寒我欲勒銘誇盛德便須刻石樹
江干

○偶桓郎官渡

郎官渡口樹亭亭曾爲郎官繫綵舲疋練瑩連
三茆白聯螺晴漾九峰青風傳漁唱來前渚雪
壓鷗羣下別汀老我猶存釣鼇手持竿從此欲
浮溟

郎官渡口浪如雷繫纜沙頭日幾廻拯溺昔聞

憂世志濟川今見出羣材已驅積潦歸滄海還使春風發朽荄欲刻瓊瑤昭令德不知誰有紀功才

○范能郎官渡

郎官渡口聽謳歌盡說郎官德政多山作馬鞍横玉阜江拖練帶落銀河萬夫疏鑿今重見千古聲名久不磨從此熙熙民樂業天時地利日相和

○蒲壁題少卿墩

少卿墩下告成功排淪狂流勢已平片石豈能鐫偉績千年猶得紀芳名派流震澤今重定源比黃河又一清黎庶欣欣蒙潤澤田閭擊壤樂春耕

○葉提題少卿墩

少卿墩上望江湄畫舫多來此處維南峙鳳凰山朶朶東連墩海水瀰瀰五丁端藉神功力萬姓無愁墊溺時主聖臣良遭際日亘天盤地立丕基

○偶桓題少卿墩

少卿墩下水沄沄決浚重看禹績新笠澤西來循古道海門東去接通津天低極浦鷗鳬晚雨浥芳洲杜若春又聽滄浪歌孺子解纓好濯屬車塵

○范能題少卿墩

少卿墩上瞰晴沙沉潦滔滔達海涯國有動臣勞贊畫民安生業務桑麻輕風吹浪牙檣動明月浮空白練斜歸覲九重春正好紅香襯馬入京華

少卿墩號喜新聞遠挹滄江達海門地脈潤分南澱水山光晴接北崑雲芃芃禾黍高低隴藹藹桑麻遠近村一自重臣經濟後芳名偉績鎮

長存

○袁凱沙塗行

西起吳江東海浦茫茫沙塗皆沃土常時此物
不歸官盡養此地饑民戶紅尖小麥畝二石荻
蘆輪囷竟三尺紛紛赤線何足論瓜芋青秧窖
如櫛饑民得此不復饑昔無一物今五衣子孫
相仍二十載飽煖得與平民齊
君恩如天不可負

君恩能前不能後力微勢怯官不理一一奄與强家
有强家犬馬厭菽粟强家篋笥盡珠玉君不聞
江頭浦邊三萬家秋雨秋風夜無燭

○陳章寄祝圭事萃詩

通海易塞海難清君反覆思兩端兩暘愆期致
澇乾此與時政還相干人力回天亦良艱惟是
築隄護圩田此策若舉人心安單舸寡從相周
旋東西徧閲阡與阡佚道使民省笞鞭低者增

築令高堅破者被綴令完全可以蓄洩防未然
道元水經有本源守敬議論非腐酸前元特設
水監官仁發姓任號月山此老水利亦精專今
君奇胸萬卷蟠取用不竭如淵泉縱橫曲直珠
走盤恒厚民力無傷殘眼前活法人所便古人
陳跡亦蹄筌吾
君吾相聖且賢將舉廢墜起跛偏和氣充塞位兩間
堯水湯旱非所患側聞西潭過高軒移時不出

吏侯關方且索我詩稿看感君西臺舊歲寒不
惜千里披心肝

○姚文灝濬河歌

遠聞新土方希罕盡露黃泥始罷休兩岍馬槽
斜見底中間一線水通流

○姚文灝開壩歌

開河容易壩難通我有良方不廢工壩裏掘潭
寬似壩却疏餘土入其中

○姚文灝修圩歌

修圩莫修外留得草根在草積土自堅不怕風浪喧

修圩只修內培得脚根大脚大岸自高不怕東風潮

教爾築岸脚築得堅如城莫作浮土堆轉眼都頹傾

教爾分小圩圩小水易除廢田若不多救得千家禾

○姚文灝相視吟

三江七澤使舟輕看盡長隄及短塍雞犬不驚行李處魚龍應識棹歌聲

田邊圩埂年年壞江上潮沙日日疑一築永無他患至但交東作自西成

○方豪謁林知府懋舉於白茆港舟中獻詩（有序）

白茆港塞吳下連年被災豪令崑山輒念及此太倉守倪宗正特白我公躬臨相度豪喜其功必成也敬叩隼旟奉呈拙句

太守欲開白茆港縣官特過清水河（崑山縣東有清水港）

人家盡拆留基址田隴不分躍浪波東陌西村炊突斷南涯北岸漁火多掩蓬觸目傷心坐老淚寒風雨下沱

水利官去白茆塞白茆港塞全吳荒婁東刺史獻長策郡上使君臨僻鄉財力眼前雖有限惠

聲日後被無疆不才寧敢辭迂腐荷鍤先趨芳草場

○林懋舉和前韻志感

風帆一葉衝寒雨到處逢人問治河肯爲亡羊嗟末路欲憑砥柱障狂波茅簷日午雞聲悄澤國秋聲雁影多北向青天頻稽首甘霖何日大滂沱

白茆故道年年塞綠野良田處處荒世界却疑

魚鳥宿人家半在水雲鄉六龍下降平分野（歲當）

（六龍治水）五馬東來問辟疆天意定從人意好萬家

禾黍歲登場

○倪宗正和前韻上林懋舉

遠馳玉節問民瘼咸謂豐凶係此河患在東吳

歌黍稷誠通南海負風波共誇邦伯實宣重敢

謂書生議論多試看往時江漢績安流分處是

滂沱

六事狂圖先水利荷蒙採擇在包荒掌中指畫

非難事眼底逃亡半異鄉

王事深懸慮歲月農功漸見遍封疆更憐丁壯忙

如許拋却春田習戰場

○朱文和前韻謝林懋舉

海濱何事旌旗滿邦伯遙臨相白河冒雨直須

窮底止爲公寧肯惜奔波莫言歲歉民財盡還

計年豐

國賦多伏願吾

皇法往古大開帑藏濟滂沱

良田沒水緣河塞粒米如珠歲大荒版籍僅存

空有數逃亡欲盡不成鄉可憐廢宅長新草未

識何時復舊疆枯朽髑髏隨處見翻疑隴畝是

沙場

浹歲良田渰橫潦而今到處懼天荒銜哀拆屋

來城市垂淚移家別海鄉業在却無人佃種界

連那有塀爲疆何如四野歌聲滿策杖還須醉

一場

○錢仁夫和前韻謝林懋舉

白茆曾費民財力名是開河實塞河下滂緩流

沙作梗在田積水雨增波坐令四海公私乏延

及三吳潦暵多勿急近功爲遠計請看神禹導

滂沱

三時苦雨愁渰沒百日乾晴告旱荒無路可從

消積水有寃莫訴苦低鄉募民出力隨償直立長分工各守疆欲濬河漕須果决莫容背距得專場

○錢承德和前韻謝林懋舉

牧伯衝風冒雨過爲民辛苦欲開河遭年饑饉愁黎庶百里荒凉渺白波天府但需財賦急使君周慮本根多白茆水道加疏濬始信東南故有沱

郡邑連遭雨降殃高圩低畝盡抛荒民多流竄愁饑歲草不飄浮驗水鄉澤國喉襟真要害錢糧淵藪此封疆開河若報功成日我到明秋預築場

○倪宗正方豪白茅舟中聯句

入冬風雨癡如春（宗正）傍海泥沙愁殺人太守欲開萬世利（豪）臺臣應念三吳貧莫辭跋涉探源委（宗正）還向輿情爲討論他日功成崇廟祀（豪）年

年血食海東神

○方豪過河舍

河舍窄如溝中堪容一舟海沙高比岍蒲草綠成洲苦積崑山水偏妨農畝秋白茅如舉事先向此中修

○倪宗正過河舍和前韻

麥隴淺深溝潮平可泛舟恐加三月雨連沒百花洲禾黍懷饑日蘋蘩記旱秋欲爲農事計次

第兩河修

○謝琛閱姚文灝水道圖說詩

東南財賦區三吳本奇絕揭來見蕭索貢納歲虧折天王賴慈仁蠲稅縱縲絏一雨近半月經旬沒溝畷播種已失時凶饑更奚揲纍纍行路人揭衣語悲咽去年水尚在今年勢尤烈觀風愧嚴命對此衷腸熱封章謹奏

聞虛懷還切切南方蒸濕重時雨三邊雪滴露天地
澤轉患何迭迭嘗爲田家子農事歷騷屑下流
上不溢此理無分別按行姚公圖細讀圖中說
了然覺有得玆人亦豪杰傷哉數十年人事誠
欠缺西來百源長東逝諸浦竭夏徐疏濬後何
人繼其轍雖有水利官兼管難施設有司惜小
費當道結長舌災成付上天天寃何處雪我欲
揮長鍤重把三江決渺茫平地波一海都收滅

栽培表天功當
國足周徹世情忌形迹焉敢上論列

吳中水利全書後序

竊任銅崕監儒未審天下大計嘗讀
管子書水地篇而知桓公之富强有
以也國之本在食食所生之源水土
乂乃能生殖阜庶當春秋時齊之地
未大於列國而兵車之役又無歲不

駕齊獨雄於四鄰則太公之所疆理
管子蓋善修之故能以其賦從諸侯
之事秦漢輿圖一統歷唐宋至勝國
並師其法修水利迨我
列聖益勤農事成蹟昭然迺
神廟以後

國用常憂不足校其貢入之額則半在吳吳僅數郡介諸東南鴟夷子所稱黿鼉魚鼈之與處者也而供輸繁重唯水稲刈穫是賴昔禹畫野分州謂土惟塗泥田惟下下而賦徧上上匪徒地利有人力焉豈人力亦今昔之或殊任釋褐爲令執鞭弭於督撫中丞張公殷殷提誨謂吳壤濱於海陂適值水政曠怠凶荒洊臻官民愁困嘉邑褊小吳淞江横亘其中正壅遏受病之區爾其察之任亟延見士紳始知吳中之水從西南傾注

東北遠如宣歙苕霅近如常潤諸川瀆滙於吳區引而瀦之爲泖爲蕩爲澱爲湖爲渰爲漾悉嚮淞婁東三江趨海東江既廢二江之流益猛更藉白茆北泄分殺其勢今吳淞白茆並受潮汐浸灌沙土填閼婁江一道安能容東南千里之狂瀾且支渠涇汜藪汚沼沚千貫交注者一切膠澁夫水取灌輸管子所謂地之血氣若筋脈之流通者也故曰水具材也又曰水神於萬物莫不得其養盡其幾者水之內度適也今深則漂墊淺則焦

枯潦病暵亦病樹藝不登通稅莫措
聖天子宵衣旰食久於疏導注懷
中丞公體
國憂民出以饑溺惻念會
詔旨頻頒於整兵拒寇之隙暇巡行甸服
凡江湖澤藪鄉原郛郭纂肖以圖隨

考廢稽謀搜閱典籍纂輯全書首紀
水所發源次列水所經帶天之雨暘
歲多愆慝水之盈縮轉為利害
明王令不需時水工設有常秩他如董率
鎮撫與經緯方畧順水之性而循下
也自古及今其濬治之蹟為農田利

者爰逮所列
上啓事版下郡國恒著為令有所損益因
革曁
廊廟草野建畫荅教頌述功德之詞皆
羅而入蓋司空治水虞人掌水之政
以時行其湟遂甽澮溝洫又農正所

典司疏瀹有程水庸職焉詳哉法之
善矣洵為百世章憲之書行且繕呈
御覧先授棗梨屬任叅訂任悚然愧汗展
卷莊誦佩公之忠亮直揭肝膽於斯
編若彙次較讐則蔡叅知經綸夙抱
王文學淹博共推屛公延禮殫厥心

力而公又手自裁定夫何待於任雖然任受教承令敢不究心吳淞江之尾泄適在嘉上二邑治境往者數十丈之洪濤今無徑寸之澌溜閭之白茆亦然每謁臺司及與州邑牧長星聚共嘆吳中之水似病者之蠱膈歲即荐登未甦積餒征賦屢虧流離滿道有司待罪不皇至嘉尤斥鹵不宜禾止栽吉貝自江流阻絕一遇商羊旱魃立時藁仆父老言之涕下茲邀
公寵靈拭目
俞旨俄下畚鍤雲興竭排治淘決之功俾

高高下下咸若其性而土益作乂將見萑蒲化爲沃沮焦埇仍爲膏土更有說焉漕渠闢治蜚輓得任飈馳濠塹加深艅艎可以布列廩庾紅粟豐鎬苞桑默培根本源源貢賦安內攘外莫先於此斯
熙朝鼎祚億萬無疆則是書之成豈寧割
小吏所能贊嘆哉

皇明崇禎十年仲春月朔
賜同進士出身直隸蘇州府嘉定縣知縣
萬任謹序

蘇州府學生員王布書